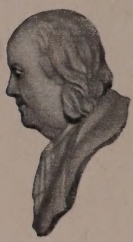
THE FRANKLIN INSTITUTE
LIBRARY



The Isaac B. Thorn
Memorial Library

PRESENTED BY HIS DAUGHTER

CLASS 016.52 BOOK B838
ACCESSION 106000

REFERENCE

CATALOGUE ALPHABÉTIQUE

DES

LIVRES, BROCHURES ET CARTES

BIBLIOTHÈQUE

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL ET DE L'INSTITUT ROYAL
MÉTÉOROLOGIQUE DE BELGIQUE

A UCCLE

CATALOGUE ALPHABÉTIQUE

DES

Livres, Brochures et Cartes,

RÉDIGÉ ET MIS EN ORDRE PAR

A. COLLARD,

BIBLIOTHÉCAIRE DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

TOME IV.

Accroissements de 1923-1932.

GEMBLOUX

IMPRIMERIE J. DUCULOT, ÉDITEUR

—

1936

AVANT-PROPOS

Ce troisième supplément qui forme le tome IV du Catalogue Alphabétique des Livres, Brochures et Cartes de la Bibliothèque, comprend la liste des accroissements pendant la période du 1er janvier 1923 au 31 décembre 1932. Cette période termine le premier siècle d'existence de la Bibliothèque.

En commémoration de ce centenaire, j'ai publié (1) une étude détaillée se rapportant à cette Bibliothèque.

La statistique des accroissements de 1923 à 1932 s'établit de la manière suivante :

Années	Livres	Brochures	Cartes	Périodiques (Volumes)	Total
1923	128	598	152	407	1126
1924	128	397	82	462	1106
1925	89	191	77	464	881
1926	112	515	255	277	1159
1927	97	447	123	622	1289
1928	124	567	101	662	1394
1929	161	285	91	564	1101
1930	149	355	67	582	1153
1931	142	386	86	567	1181
1932	87	393	71	596	1147
Total	1217	4134	1105	5203	11659

Depuis sa fondation (1833) jusqu'au 31 décembre 1932, la bibliothèque a enregistré l'entrée de 51.254 pièces, dont 32.397 volumes et 14.680 brochures.

Les ouvrages mentionnés dans ce troisième supplément sont cotés C, comme ceux signalés dans les deux premiers suppléments ont été respectivement cotés A et B.

AUG. COLLARD.

(1) COLLARD (Auguste). Une bibliothèque belge centenaire. La Bibliothèque de l'Observatoire royal et de l'Institut royal météorologique de Belgique, 1833-1933 (*Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique*, tome XII, 1935, pp. 79-109.)

106000

NOTE

Le présent catalogue constitue un instrument de recherches pour les personnes s'occupant d'astronomie, de météorologie, de séismologie, de magnétisme terrestre et de branches connexes. Nous avons donc jugé superflu d'y mentionner certaines publications étrangères à ces sciences, qui se trouvent dans notre bibliothèque et qui figurent dans le catalogue manuscrit préparé par M. Collard, bibliothécaire.

Cette décision nous est dictée par un souci d'économie.

C'est pour cette raison également que les titres de quelques brochures écrites uniquement en russe, en serbe, etc., ont été traduits et imprimés en français.

Le Directeur :
E. DELPORTE.

CATALOGUE ALPHABÉTIQUE

DES

LIVRES, BROCHURES ET CARTES

DE LA

Bibliothèque de l'Observatoire Royal et de l'Institut Royal Météorologique de Belgique

---

TROISIÈME SUPPLÉMENT

I. — Auteurs

A

C1. **Abbadie (Antoine d').** Instruments à employer en voyage et manière de s'en servir.
Paris, Delagrave, 1878. 1 broch. in-8° de 48 pp. Fig.
(*Bulletin de la Société de Géographie*, 1878).

Abbot (C. G.). — *Voir* C2716.

C2. **Abbot (C. G.).** The Earth and the Stars.
London, Chapman and Hall, 1926.
1 vol. in-8° de XI + 264 pp.
Front. Portr. Fig. Pl.

C3. **Abbot (Charles G.).** The Sun.
New-York and London, Appleton, 1929,
1 vol., in-8° de XXVII + 433 pp. Fig. Pl.

C4. **Abbot (C. G.).** Variations of solar radiation
Cincinnati, 1929. 1 broch., in-8° de 2 pp.
(*Journal of Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1928, n° 3.)

C5. **Abe (Masanao).** Cinematographic studies of rotatory motion of a cloud mass near Mt. Fuji.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl.
(*The Geophysical Magazine*, vol. I, n° 5, 1928).

Abetti (G.). = *Voir* C4533.

C6. **Abetti (Giorgio).** Padre Angelo Secchi, il pionere dell' astrofisica.
Milano, Agnelli, MCMXXVIII.
1 vol. in-8° de 115 pp. Pl. Portr.
(*I Curiosi della Natura*. Serie prima, vol. IV.)

C7. **Abetti (Giorgio) e Alessio (Alberto).** Geofisica, gravità e magnetismo.
Bologna, Zanichelli, 1929. 1 vol. in-4° de 218 pp. Fig. Pl. Cart.
(*Spedizione Italiana de Filippi nell' Himalaya, Caracorum e Turchestàn Cinese* (1913-1914). Serie I, vol. II.)

C8. **Abetti (G.).** Altezza della cromosfera nel 1930.
Roma, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, serie 6ª, vol. XIII, 1° semestre, 1931.)

C9. **Abetti (G.).** Altezza della cromosfera nel 1931.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 3 pp. Figg.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, serie 6ª, vol. XV, 1° semestre, 1932.)

C10. **Adamczik (Josef).** Kompendium der Geodäsie. Zweite Auflage.
Leipzig und Wien, Deuticke, 1919.
1 vol. in-8° de IX+538 pp. Fig.

Adams (Edward F.). = *Voir* C3592.

C12. **Adams (Oscar S.).** Report on the readjustment of the first order triangulation net of the western part of the United States.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*).

C13. **Äkerblom (Filip).** Finn Malmgren – Nachruf.
Leipzig, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp. Portr.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*. Bd XX).

C14. **Älander (Martin).** Sur le déplacement des zéros des fonctions entières par leur dérivation.
Upsal, Almqvist och Wiksell, 1914.
1 broch. in-8° de 63 pp. Fig.

C15. **Ängström (Anders).** A study of the radiation of the atmosphere based upon observations of the nocturnal radiation during expeditions to Algeria and to California.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1916.
1 vol., in-8° de V + 159 pp. Fig.
(*Smithsonian Miscellaneous Collections*, vol. 65, n° 3.)

C16. **Ängström (Anders).** On continuous radiation records and their bearing upon Geophysical Problems.
Göteborg. 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Förhandlingar vid 17de Skandinaviska Naturforskaremötet i Göteborg* 1923.)

C17. **Ängström (Andèrs).** Studies of the frost Problem. III. Prediction of changes in temperature.
Stockholm, 1924. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Geografiska Annaler*, 1923, H. 4.)

C18. **Ängström (Anders).** Evaporation and precipitation at various latitudes and the horizontal eddy convectivity of the atmosphere.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1925.
1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 19 A, N° 20.).

C19. **Ängström (Anders).** Investigation of the dust content of the atmosphere in Sweden.
Rome, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Procès-verbaux des séances de la Section de Météorologie de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, deuxième assemblée générale*, Madrid, octobre 1924).

C20. **Ängström (Anders).** Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala de mai 1917 à décembre 1918.
Uppsala, Berling, 1925. 1 broch. in-8° de 37 pp.
(*Publication de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsala*).

C21. **Ängström (Anders).** On radiation and climate.
Stockholm, 1925. 1 broch. in-4° de 21 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler*, 1925.)
(Il y a deux exemplaires.)

C22. **Ängström (Anders).** Energiezufuhr und Temperatur auf verschiedenen Breitengraden.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*. Bd. XV.)

C23. **Ängström (Anders).** The albedo of various surfaces of ground.
Stockholm, 1926. 1 broch. in-4° de 20 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler*, 1925, H. 4.)

C24. **Ängström (Anders).** Messungen der nächtlichen Ausstrahlung im Ballon.
Leipzig, 1928. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XIV. Band, Heft 1.2.)

C25. **Ängström (A.).** La quantité d'ozone dans l'atmosphère et sa relation avec les problèmes climatologiques.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*, XXIV, 1929.)

C26. **Ängström (Anders).** Measurement and registration of the outgoing effective temperature radiation.
Stockholm, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 22 B, n° 1.)

C27. **Ängström (Anders).** Aktinometrische Messungen und ihre Beziehung zu der Trübung der Atmosphäre.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 25, 1930, p. 261-265.)

C28. **Ängström (Anders).** Die Variation der Niederschlagsintensität bei der Passage von Regengebieten und einige Folgen betreffs der Struktur der Fronten.
Braunschweig, Vieweg, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1930, Heft 5.)

C29. **Ängström (Anders).** On the transportation of dust from low to high altitudes through the circulation of the atmosphere.
Stockholm, Centraltryckeriet, 1930. 1 broch in-4° de 5 pp.
(*Geografiska Annaler*, 1930, Heft 1.)

C30. **Ängström (Anders).** Ausstrahlungsmessungen und Vergleiche zwischen Pyrgeometern.
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1931, Heft 2.)

C31. **Ängström (Anders).** Das Ängström-Pyranometer, Type 1930. Uebersetzt von F. Dannmeyer.
Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg, 1931.
1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Strahlentherapie*, 39. Band, 1931.)

C32. **Ängström (Anders).** On the uniformity of symbols used in publications on actinometry.
Stockholm, 1931. 1 broch. in-8° de 1 p.

C33. **Ängström (Anders).** Registrations of illumination from Sun and Sky with cuprous oxide cells.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 6 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, vol. 31, p. 438-444.)

C34. **Ängström (Anders).** Über die Strahlungs- Durchlässigkeit benetzter Mattglasscheiben.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*, Band 31, Heft 4.)

C35. **Ängström (Anders).** Statistics and Meteorology.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C36. **Ästrand (J.J.).** Hülfstafeln zur lichten und genauen Auflösung des Kepler'schen Problems. Mit einer Einleitung von H. Bruns.
Leipzig, Engelmann, 1890. 1 vol. in-8° de X + 110 pp.

C37. **Agamennone (Giovanni).** Determinazione della densità dell'aria.
Roma, 1885. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti.* Serie 4ª, vol. 1°.)

C38. **Agamennone (Giovanni) e Bonetti (Filippo).** Sulla deformazione prodotta in vasi di vetro da pressioni interne. Nota I, II.
Roma, 1885. 1 broch in-8° de 9 pp.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti. Serie* 4ª, vol. 1°, 1885.)

C39. **Agamennone (Giovanni.)** Sul grado di precisione nella determinazione della densità dei gas.
Roma, 1885. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti.* Serie 4ª, vol. I, 1885.)

C40. **Agamennone (G.).** Sopra un vortice di sabbia osservato nel territorio di Collelungo in Sabina.
Roma, 1886. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti*, vol. II, serie 4ª.)

C41. **Agamennone (G.) e Bonetti (F.).** Sopra un nuovo modello di barometro normala. Note I, II e III.
Roma, 1888. 3 broch. in-8° de 7, de 6 et de 8 pp. Fig.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti.* Serie 4ª, vol, IV, 1888, 2° semestre).

C42. **Agamennone (Giovanni).** Influenza della deformazione del pallone di vetro nella misura della densità dei gas.
Roma, 1889. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti*, serie 4ª, vol. V, 1° semestre, 1889.)

C43. **Agamennone (G.) e Bonetti (F.).** Sopra un nuovo tipo d'igrometro.
Roma, 1892. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. I, 2° semestre, 1892).

C44. **Agamennone (G.) e Bonetti (F.).** Ulteriori esperienze sopra un nuovo tipo d'igrometro.
Roma, 1894. 1 broch. in-8° de 8 p.
(*Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti*, serie 5ª, vol. III, 2e semestre.)
Il y a deux exemplaires.

C45. **Agamennone (G.).** I due telesismi del 15 ottobre 1901 (Nord Pacifico).
Roma, Cecchini, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa.*)

C46. **Agamennone (G.).** Il notevole telesismo del 3 Febbraio 1923.
Roma, 1923. 1 broch. in-8°.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali, serie* 5ª, vol. XXXII, 1° semestre.)

C47. **Agamennone (G.).** Il terremoto Abruzzese del 15 Ottobre 1901 e il susseguente periodo sismico di Aquila.
Roma, Cecchini, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa.*)

C48. **Agamennone (G.).** Il terremoto dell' Erzegovina del 15 Marzo 1923 e sua ripercussione in Italia.
Roma, Befani, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. XXXII, serie 5ª, 1° semestre.)

C49. **Agamennone (G.).** Sur quelques types d'accéléromètres sismiques.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Ciel et Terre,* XXXIX, 1923.)

C50. **Agamennone (G.).** Velocità delle onde longitudinali nel terremoto del 15 Marzo 1923.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali,* vol. XXXII, serie 5ª, 2° semestre.)

C51. **Agamennone (G.).** Contributo allo studio del terremoto Romano del 1° novembre 1895.
Selci, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* XXIV, 1922-23).

C52. **Agamennone (G.).** I presagi sismici pel Gennaio 1924.
Subiaco, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*R. Osservatorio Geodinamico di Rocca di Papa.*)

C53. **Agamennone (G.).** Il recente periodo sismico di Rivodutri (Rieti).
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp. Carte.
(« *Terra Sabina* », 1924).

C54. **Agamennone (G.).** La previsione dei terremoti.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*L'Elettricità,* XXXIII, S. IV, vol. III, 1924.)

C55. **Agamennone (G.).** Ulteriori ricerche sul terremoto del 15 Marzo 1923.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali,* vol. XXXIII, serie 5ª, 1° semestre.)

C56. **Agamennone (G.).** Animali e terremoti.
Subiaco, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica,* VI, 1925.)

C57. **Agamennone (Giovanni).** Il Barbanera del terremoto.
Roma, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*L'Elettricità,* XXXIV, S. IV, vol. IV, 1925.)

C58. **Agamennone (Giovanni).** Necrologia : F. de Montessus de Ballore.
Selci, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp. Portr.
(*R. Osservatorio Geofisico di Rocca di Papa.*)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* vol. XXV, 1924-25.)

C59. **Agamennone (Giovanni).** Ripartizione oraria dei fenomeni sismici a Mineo (Catania).
Selci, 1925. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* XXV, 1924-25.)

C60. **Agamennone (G.).** L'anomalia magnetica attribuita al terremoto di Cumana del 1799.
Selci, 1926. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* XXVI, 1926.)

C61. **Agamennone (Giovanni).** L'inventore del sismografo à pendolo.
Subiaco, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*La Meteorologia Pratica,* VII, 1926.)

C62. **Agamennone (G.).** La prévision problématique des tremblements de terre.
Genève, 1926. 1 broch, in-8° de 8 pp.
(*Matériaux pour l'étude des Calamités,* n° 8, 1926.)

C63. **Agamennone (G.).** Per la storia delle predizioni di terremoti.
Roma, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*R. Osservatorio Geofisico di Rocca di Papa* (*Roma*).

C64. **Agamennone (G.).** Il « Memento » agli Italiani in fatto di terremoti.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Latina Gens,* 1929, n° 7, luglio.)

C65. **Agamennone (G.).** I periodi sismici Parmensi del 1834, 1835 e 1927-28.
Selci Umbro, 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana.* Vol. XXVIII, 1928-1929.)

C66. **Agamennone (G.).** Il periodo sismico nell'Appennino Ligure-Parmense dall'ottobre 1927 all'agosto 1928 (Relazione).
Selci Umbro, 1929. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* vol. XXVIII. fasc. 1-2, 1928.)

C67. **Agamennone (Giovanni).** Discussione di alcune scosse in Italia il 27 e 28 luglio 1918.
Roma, Pallotta, 1930. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* XXIX, 1929-30.)

C68. **Agamennone (G.).** Frane, sprofondamenti e scosse sul Vesuvio dal 1906 al 1917.
Roma, Pallotta, 1931. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* vol. XXIX, fasc. 5, 1929-30).

C69. **Agamennone (G.).** Saremmo sulla via della previsione dei terremoti ?
Roma, Pallotta, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana.* XXIX, fasc. 3-4, 1929-30.)

C70. **Agamennone (G.).** La presenza di onde lente nella fase preliminare di taluni sismogrammi.
Roma, Bardi, 1932. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. XV, 1° semestre, fasc. 12, 1932.)

C71. **Agamennone (G.).** La pretesa ripercussione, agli antipodi, dell'eruzione del Cracatoa del 1883.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, volume XVI, 2° semestre).

C72. **Agamennone (G.).** La riflessione delle onde sismiche agli antipodi causa di nuovi terremoti.
Roma, Bardi, 1932. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. XV, 1° sem., fasc. 9.)

C73. **Agamennone (G.).** Pendolo orizzontale ultrapotente a registrazione meccanica.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali,* serie 6ª, vol. XV, 1° semestre, fascicolo 5.)

C74. **Agius (T.).** Ocean Meteorology.
Valletta, Chrétien, (1922.) 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Melita,* February 1922.)

C75. **Agius (Thomas).** Weather Forecasting at Malta.
S. l., 1922. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*The General Guide at Malta and Gozo for* 1922-23.)

C76. **Agius (Th.).** The Gregale.
Malta, s. d. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Archivum Melitense.*)

C77. **Agostinho (J.).** A general view of the volcanism of the Azores Islands.
Ponta Delgada, 1932. 1 broch. in-fol. de 4 pp. Carte. Dactylographié.

C78. **Aguerrevere (Dr Felipe).** Declinación magnética en Venezuela desde 1700. Curva de declinación en Caracas. Carta de lineas de igual declinación en 1913. Tablas de declinación magnética approximada en toda la Republica.
Caracas, 1927. 1 broch. in-8° de 14 pp. Carte.
(*Ministerio de Relaciones exteriores.*)

C81. **Aitken (John).** Collected Scientific Papers. Edited for the Royal Society of Edinburgh (with introductory memoir) by Cargill G. Knott.
Cambridge, 1923. 1 vol. in-8° de XXI + 590 pp. Portr. Fig. Pl.

Aitken (Robert G.). = *Voir* C3088.

C82. **Aitken (R. G.).** The orbit of Krueger 60. — The orbit of β 581.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* n° 365.)

C83. **Aitken (Robert G.).** Measures of 296 A double stars.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 27 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, n° 413.)

C84. **Akhmatov (V.).** Le centième anniversaire de l'administration de l'Hydrographie.
Léningrad, 1927. 1 broch. in-8° de 20 pp.

Albrecht (Friedrich). = *Voir* C4542.

C87. **Albrecht (Th.)** Ergebnisse der Breitenbeobachtungen auf dem Observatorium in Johannesburg vom März 1910 bis März 1913.
Berlin, Reimer, 1915. 1 broch in-4° de 28 pp.
(*Zentralbureau der Internationalen Erdmessung. Neue Folge der Veröffentlichungen.* Nr 27.).

Alden (H. L.). = *Voir* C2711, C2714 et C3088.

C88. **Alden (Harold L.).** Parallaxes of forty-six stars, determined bv photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1922. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXIV, n° 803.)

C89. **Alden (Harold L.)** Parallaxes of fifty-nine stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1923. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXV, n° 823.)

C90. **Alden (Harold L.).** Trigonometric parallax of the *Pleiades*, determined by photography with the 26-inch M. Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXV, n° 824.)

C91. **Alden (Harold L.).** Distant companion of γ Ceti.
Albany, N. Y., 1924. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, n° 837.)

C92. **Alden (Harold L.) and Van de Kamp (P.).** Faint stars of appreciable proper-motion, measured on plates taken with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y.. 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal.* N° 837, vol. XXXV.)

C93. **Alden (Harold L.) and others.** Observations of Nova Cygni, 1920, made at the Leander Mc Cormick Observatory.
Albany, N. Y., 1924. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, volume XXXVI, n° 840.)

C94. **Alden (Harold L.).** The proper-motion of Barnard's star in *Ophiuchus*, determined by Photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, n° 933, vol. XXXV.)

C95. **Alden (Harold L.) and Van de Kamp (P.).** The Solar Motion derived from the proper-motions of tenth magnitude Stars.
Albany, N. Y., 1924. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*The Astronomical Journal*, volume XXXVI, n° 843.)

C96. **Alden (Harold L.).** Apparent orbit of M Persei.
Albany, N. Y., 1925. 1 broch. in-4° de 2 p.
(*The Astronomical Journal*. volume XXXVI, n° 851).

C97. **Alden (Harold L.) and Mitchell (S. A.).** Photometric sequence in the Pleiades.
Albany, N. Y., 1925. 1 broch. in-4° de 4 p.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXVI, n° 850.)

C98. **Alden (Harold L.)** The parallax of Delta Trianguli.
Albany, N. Y., 1925, 1 broch., in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXVI, n° 846.)

C99. **Alden (Harold L.).** Trigonometric parallaxes of thirty stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, volume XXXVI, n° 851.)

Alessio (Alberto). = *Voir* C7.

Alexeievsky (A. P.). = *Voir* C3538.

C101. **Alfani (P. Guido).** Il trepidometro portatile ed il suo uso.
Napoli, 1914. 1 broch. in-8° de 8 p.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei PP. Scolopi, Fizenze.* N° 119).
Il y a deux exemplaires.

C102. **Alfani (P. Guido).** Un secolo di osservazioni meteoriche. Contributo allo studio della climatologia italiana.
Firenze, Barbèra, 1920. 1 vol. in-4° de XX-264 pp.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei P. P. Scolopi, Firenze.* N° 126.)

C103. **Alfani (P. Guido).** L'Observatoire Ximénien et son matériel scientifique. Les pyrhéliomètres à compensation électrique de Ängström et enregistreur de Gorczynski.
Firenze. Barbèra, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp. Pl.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei PP. Scolopi, Firenze.* N° 130).

C104. **Alfani (P. Guido).** Les observations pyrhéliométriques au moyen du pyrhéliomètre enregistreur de Gorczynski, et du pyrhéliomètre de Ängström (Juin, juillet, Août 1925).
Firenze, Barbèra, 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei PP. Scolopi,. Firenze.* N° 132.)

C105. **Alfani (P. Guido).** Lectures pyrhéliométriques horaires. Juin-Décembre 1925.
Firenze, Barbèra, 1926. 1 broch. in-8° de 30 p.
(*Pubblicazioni dell' Osservatorio Ximeniano dei PP. Scolopi-Firenze,* n° 135.)

C106. **Alfani (Guido).** Relazione delle osservazioni solstiziali eseguite alla Meridiana del Duomo di Firenze negli anni 1927 e 1928.
Firenze, Barbèra, 1929. 1 broch. in-8° de 42 pp. Fig.

C107. **Alfani (G.).** Il fotosismografo Alfani.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp. Figg. Pll.
(*Bollettino del Comitato Nazionale Italiano per la Geodesia e la Geofisica,* seconda serie, II, 1932).

C108. **Alippi (Tito).** I temporali Padani in relazione colle nuove teorie sulla struttura dell'atmosfera.
Subiaco, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica,* X, 1929.)

C109. **Alippi (T.).** Le anormali condizioni atmosferiche dell'inverno 1928-29 in Italia.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1930.
1 broch. in-4° de 30 pp.
(*Annali dell'Ufficio Presagi,* III, 1930.)

C110. **Allen (Leah B.)** The radial velocities of twenty southern variable stars of Class Me. — A study of the changes in the spectrum of T Centauri.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* N° 369.)

Alliaume (M.). = *Voir* C2752.

C111. **Alliaume (M.).** Revue annuelle d'astronomie.
Louvain, Uystpruyst-Dieudonné } 1921.
Paris, Gauthier-Villars } 1 broch. in-8° de 43 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 3e série, XXX, 1921, II.)

C112. **Alliaume (M.).** Revue annuelle d'astronomie, 1921. — III. 1922.
Louvain, Uystpruyst-Dieudonné } 1922-1923.
Paris, Gauthier-Villars. } 2 broch. in-8° de 32 et de 48 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 4e série, tome II, 1922, tome IV, 1923.)

C113. **Alliaume (M.).** Application de la nomographie aux calculs d'étalonnage des instruments de mesure.
Louvain, 1923. 1 broch., in-8° de 5 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome XLII, Documents et Comptes rendus.)

C114. **Alliaume (M.).** Application de la notion de probabilité à la recherche de la fonction linéaire la plus avantageuse à substituer à une fonction quelconque de plusieurs variables.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLII, première partie, Documents et comptes rendus).

C115. **Alliaume (M.).** Le calcul des probabilités et les sciences expérimentales.
Louvain, Uystpruyst-Dieudonné, 1923.
1 broch in-8° de 44 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 4e série, tome IV, 1923.)

C116. **Alliaume (M.).** Résultats d'une étude de cinématique, à propos d'un théorème de Gilbert sur le mouvement planétaire.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*. XLII, 1re partie).

C117. **Alliaume (M.).** Sur la résolution nomographique des systèmes d'équations.
Paris, 1923. 1 broch., in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris*, tome 176, 1923.)

C118. **Alliaume (M.).** Revue annuelle d'astronomie. IV, 1923.
Louvain, A. Uystpruyst-Dieudonné, 1924.
1 broch. in-8° de 80 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*. 4e série, t. VI, 1924.)
Il y a deux exemplaires.

C119. **Alliaume (M.).** Probabilités et erreurs d'observation. Cours de calcul des probabilités de l'Université de Louvain (1927-1928).
Louvain, Uystpruyst, 1927. 1 vol. in-8° de 277 pp.
(Autographié.)

C120. **Allingham (William).** A Manual of Marine Meteorology for apprentices and officers of the World's Merchant Navies. Third edition.
London, Griffin, 1927. 1 vol. in-8° de XVI + 204 pp. Fig. Pl.
(*Griffin's Nautical Series.*)

Almeida Lima. — *Voir* C4359.

C121. **Almeida Lima (General João Maria de).** O clima de Portugal continental.
Lisboa, 1922. 1 vol. in-fol. de 81 pp. Pl.
(*Academia das Sciencias de Lisboa. Observatorio central Meteorologico.*)
(Il y a deux exemplaires).

C122. **Almeida Lima (J. M.).** Curso de fisica geral. Tomos I e II.
Lisboa, 1923-1924. 2 vol. in-8° de 344 et de 214 p. Fig.
(*Academia das Sciencias de Lisboa.*)

C123. **Almeida Lima (J. M.).** Curso de fisica geral. Tome III. Optica geometrica.
Lisboa, 1925. 1 vol. in-8° de 186 p. Fig.
(*Academia das Sciencias de Lisboa.*)

Almendras (Domingo). = *Voir* C1611.

Alt (Dr Eugen). = *Voir* C4536 et C4594.

C124. **Alter (Dinsmore).** A rainfall period equal to one-ninth the Sun-spot period.
Lawrence, Kan., 1922. 1 broch. in-8° de 83 pp. Pl.
(*The Kansas University Science Bulletin.* Vol. XIII, 1922.)

C125. **Alter (Dinsmore).** An examination by means of Schuster's periodogram of rainfall data from long records in typical sections of the World. — The criteria of reality in the periodogram.
Washington, 1926. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C126. **Altmann (Gustavus).** De Posidonio Timaei Platonis commentatore.
Berolini, Ebering, 1906. 1 broch. in-8° de 75 pp.

C127. **Amann (Dom M.) et Rozet (Dom Cl.).** Ombre secondaire observée sur les anneaux de Saturne en octobre, novembre et décembre 1904.
Aoste, 1906. 1 broch. in-8° de 4 pp. Pl.
(*Proslogium Cluniacense*, I, n° 58.)

C128. **Amann (Dom).** Sur la visibilité du disque lunaire éclipsé, pendant la seconde partie de l'éclipse du 11-12 avril 1903.
Aoste, 1906. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Proslogium Cluniacense*, I, n° 57.)

C129. **Amann (Dom).** Sur une bande rectiligne de Jupiter, anomalement oblique à l'équateur, observée en décembre 1902 et janvier 1903.
Aoste, 1906. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Proslogium Cluniacense*, I, n° 56, 1906.)

Ambolt (N. P.). — *Voir* C1670.

C131. **Ambronn (Dr Richard).** Methoden der angewandten Geophysik.
Dresden und Leipzig, Steinkopff, 1926.
1 vol. in-8° de XII + 258 pp. Fig.
(*Wissenschaftliche Forschungsberichte. Naturwissenschaftliche Reihe.* Band XV.)

Amiable (J. F.) : *Voir* C450.

Amundsen (Roald) : *Voir* C4838.

C132. **Andèl** (Karel). Mappa Selenographica.
S. l. n. d. 1 carte in-4°.

Andersen (E. Buch) : *Voir* C1932.

Anderson (Claude M.) : *Voir* C1757.

Anderson (Claude M.) Jr : *Voir* C1758.

C133. **Andersson (Josef).** Über eine Klasse Untergruppen einer Abel'schen $G_n m$.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1913. 1 broch. in-8° de 70 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 8, N° 37.)

Andoyer (Henri) : *Voir* C606 et C1721.

C134. **Andoyer (H.).** Formules et tables nouvelles relatives à l'étude du mouvement des comètes et à différents problèmes de la théorie des orbites.
Paris, Gauthier-Villars, 1918. 1 broch. in-8° de 52 pp.

C135. **Andoyer (H.).** L'œuvre scientifique de Laplace.
Paris, Payot, 1922. 1 vol. in-8° de 162 pp.
(*Collection Payot.*)

C136. **Andoyer (H.).** Cours d'astronomie. Troisième édition. Première partie. Astronomie théorique.
Paris, Hermann, 1923. 1 vol. in-8° de II + 455 pp. Fig.
(*Faculté des Sciences de Paris.*)

C137. **Andoyer (H.).** Cours de mécanique céleste. Tomes I et II.
Paris, Gauthier-Villars, 1923-1926.
2 vol. in-8° de VI + 439 pp. et de 454 pp. Fig.

C138. **Andoyer (H.) et Lambert (A.).** Cours d'astronomie. Seconde partie. Astronomie pratique. Deuxième édition.
Paris, Hermann, 1924. 1 vol. in-8° de 316 pp. Pl. Fig.
(*Faculté des Sciences de Paris.*)

C139. **Andoyer (H.).** La théorie de la Lune.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 broch. in-8° de 87 pp.
(*Scientia*, n° 17, Astronomie.)

C140. **Andrade (Jules).** Horlogerie et chronométrie.
Paris, Baillière, 1924. 1 vol. in-8° de 582 pp. Fig.
(*Encyclopédie de Mécanique appliquée.*)

C141. **André (Ch.) et Raulin (A.).** Influence de la nature du sol sur la température à son intérieur.
Lyon, 1891. 1 broch. in-8° de 20 pp.

C142. **André (Ch.).** Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C143. **Andrews (Albert Le Roy).** Halfs Saga ok Halfsrekka. Teildruck : Einleitung.
Halle a. S., Karras, 1908. 1 broch. in-8° de 69 pp.

C144. **Andruszewski (Stanislaw).** Mars w roku 1924 podlug spostrzezén Obserwatorjum Astronomicznego w Poznaniu.
Krakow, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig. Pl.
(*Odbitka z rocznika Astronomicznego Obserwatorjum Krakowskiego na Rok* 1925, tom. IV.)

C145. **Angelitti (Filippo).** Intorno ad « Alcuni Schiarimenti » sull'anno della Visione Dantesca.
Palermo, 1899. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C146. **Angelitti (F.).** Sullo stato del R. Osservatorio Astronomico di Palermo e sui lavori in esso esegiuti durante il quinquennio 1899-1903.
Palermo, 1904. 1 broch. in-8° de 52 pp. Pl.
(*Pubblicazioni del R. Osservatorio di Palermo. Relazione* 1899-1903.)

C147. **Angelitti (F.).** Il problema del moto della Terra nell'antichità.
Palermo, 1906. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C148. **Angelitti (F.).** I metodi e gli strumenti antichi per determinare la latitudine geografica.
Palermo, 1907. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C149. **Angelitti (F.).** Le distanze dalla Terra agli astri.
Palermo, 1911. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C150. **Angelitti (F.).** La forma della Terra secondo Aristotele nel trattato « De Caelo ».
Torino, Cassone, 1913. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Rivista di Astronomia e Scienze affini*, VII, 1913).
Il y a deux exemplaires.

C151. **Angelitti (F.).**Le antiche misure della lunghezza del meridiano terrestre.
Torino, Cassone, 1913. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Rivista di Astronomia e Scienze affini*, VII, 1913.)
Il y a deux exemplaires.

C152. **Angelitti (Filippo) e Caldo (Lorenzo).** Osservazioni della durata del passaggio del semidiametro solare al meridiano fatte nell'Osservatorio della R. Università di Palermo nell'anno 1927.
Napoli, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia di Scienze fisiche e matematiche di Napoli*, serie 3ª, vol. XXXIV, 1928 (VI).

Angenheister (G.) : *Voir* C2792, C4534 et C4538.

C153. **Anglas (J.).** D'Euclide à Einstein. Relativité et Connaissance.
Paris, Stock, 1926. 1 vol. in-8° de 125 pp. Fig.
(*La Culture Moderne.*)

C154. **Anguiano (Angel).** Primera memoria del Observatorio Astronómico Nacional establecido en Chapultepec comprendiendo los trabajos cientificos ejecutados en él desde el dia de su instalacion, 5 de Mayo de 1878, hasta el 31 de Diciembre de 1879.
México, Diaz de Loon, 1880. 1 vol. in-8° de 226 pp.

C155. **Ansel (E. A.), Bartels (J.), Benndorff (H.). Born (A.), Linke (F.), Sieberg (A.), Weickmann (L.).** Lehrbuch der Geophysik. Herausgegeben von Dr B. Gutenberg.
Berlin, Borntraeger, 1929. 1 vol. in-8° de XX+1017 pp. Fig. Pl.

C156. **Antoniadi (E. M.).** La planète Mars. Etude basée sur les résultats obtenus avec la grande lunette de l'Observatoire de Meudon et exposé analytique de l'ensemble des travaux exécutés sur cet astre depuis 1659.
Paris, Hermann, 1930. 1 vol. in-4° de 239 pp. Fig. Pl. Cartes.

C157. **Antoniazzi (A.).** Osservazioni di comete e del pianeta (354) Eleonora e calcoli relativi all'orbita di questo pianeta.
Venezia, Ferrari, 1916. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXV (1915-16).

C158. **Antoniazzi (A. M.).** Sopra alcuni problemi di astronomia sferica riguardanti il circolo minore che passa per tre punti dati sulla sfera.
Padova, Randi, 1916. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova*, volume XXXII.)

C159. **Antoniazzi (A.).** Sopra il movimento di rotazione diurna della Terra.
Roma, 1918. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, Serie 5ª, vol. XXVI, 2° semestre, 1917, e vol. XXVII, 1° semestre, 1918.)

C160. **Antoniazzi (A. M.).** Di un rapido procedimento didattico per la trattazione dei principali problemi dell'Astronomia.
Venezia, Ferrari, 1920. 1 broch. in-8° de 59 pp. Fig.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXIX, 1919-20.)

C161. **Antoniazzi (A. M.).** Una esposizione didattica del fenomeno di precessione e nutazione.
Roma, 1921. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*. Nuova Serie, vol. II.)

C162. **Antoniazzi (A. M.).** Sul calcolo delle perturbazioni speciali negli elementi di un'orbita ellittica.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*. Nuova Serie, vol. II).
(*Pubblicazioni del R. Osservatorio Astronomico di Padova*).

C163. **Aoust (Abbé).** Théorie des coordonnéss curvilignes quelconques.
Milan, Zanetti, 1868. 1 broch. in-4° de 28 p.

Appell (Paul). : *Voir* C3149.

C164. **Appell (Paul).** Traité de mécanique rationnelle. Tome cinquième. Eléments de calcul tensoriel. Applications géométriques et mécaniques. Avec la collaboration de René Thiry.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 vol. in-8° de VI + 198 pp.
(*Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences.*)

Applegate (Dorothy) : *Voir* C4161.

C165. **Applegate (Dorothy).** The spectroscopic binary β Doradus.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, volume XIII, n° 386.)

C166. **Appleton (E. V.) and Barnett (M. A. F.).** An some direct evidence for Downward Atmospheric Reflection of Electric Rays.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Proceedings of the Royal Society*, vol. 109 A, 1925).

C167. **Arago (François).** Astronomie populaire. Publié d'après son ordre par J. A. Barral. Œuvre posthume. Tomes premier à quatrième.
Paris, Gide
Leipzig, Weigel } 1861-1858-1860, 4 vol. in-8° de XII + 559, de 554, et de 854 pp. Pl.

Araki (Toshima) : *Voir* C3545.

C168. **Araki (Toshima).** Ueber die Beziehung zwischen der Periode und dem Umfange des Lichtwechsels der Cepheiden und der langperiodischen veränderlichen Sterne.
Tokyo, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*The Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. II, n° 3.)

C170. **Archibald (Raymond Clare).** Simon Newcomb. 1835-1909. — Bibliography of his life and work.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 47 pp.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 1 st Memoir, part II.).

C171. **Arctowski (Henryk).** Einige Bemerkungen über die Lösbarkeit fester Körper in Gasen.
Hamburg und Leipzig, Voss, 1896. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Zeitschrift für anorganische Chemie*, Band XII, 1896.)

C172. **Arctowski (Henryk).** Polska a Miedzynarodowy rok Polarny 1932-33. (Note concernant l'année polaire internationale 1932-33).
Lwôw, 1930. 1 broch in-8° de 10 pp. Fig.
(*Kosmos. Journal de la Société Polonaise des Naturalistes « Kopernik »*, vol. 55, fasc. 1-2, 1930, *Série A. Mémoires.*)

C173. **Arend (S.).** Sur la détermination de positions photographiques précises d'astéroïdes, basée sur le principe de l'homographie.
Liége, Thone, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Congrès national des Sciences*, 1930).

C174. **Arend (S.).** L'activité scientifique de l'« Astronomisches Rechen-Institut » de Berlin-Dahlem.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, pp. 49-54 et 83-89.)

C175. **Arend (Sylvain).** L'anomalie normale et son rôle dans deux applications astronomiques courantes.
Paris, 1932. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 195, séance du 11 juillet 1932.)

C176. **Arend (Sylvain).** Solution générale du problème du rattachement de deux clichés l'un à l'autre.
Paris, 1932. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 194, séance du 27 juin 1932.)

C177. **Arenhold (R.).** Bearbeitung von Sonnenbeobachtungen, ausgeführt am Repsoldschen Meridiankreise der vormaligen deutschen Sternwarte zu Strassburg in den Jahren 1883-1893.
Kiel, Schaidt, 1926. 1 broch. in-4° de 35 p.
(*Astronomische Abhandlungen, Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten*, Band 5.)

C178. **Armellini (G.).** Misura di stelle doppie.
Roma, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. VI, 1927.)

C179. **Armellini (G.).** Sopra l'assorbimento selettivo dell'atmosfera terrestre e sulla temperatura stellare effettiva ed apparente.
Roma, Bardi, 1927. 1 broch. in-8° de 6 p.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. V, 1° semestre).

C180. **Armellini (Giuseppe).** Trattato di astronomia siderale. Volume I. Parte generale. Volume II. Le stelle.
Bologna, Zanichelli, MCMXXVIII-1931.
2 vol. in-8° de XI +393 et de VIII+559 pp. Fig. Pl.

C181. **Armellini-Conti (G.).** Sul confronto dei cataloghi colorimetrici di Hagen, Sestini, Osthoff e Kruger.
Roma, Bardi, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, 1° semestre, vol. V.).

C182. **Arnauts (Auguste).** Ode à Camille Flammarion, dédiée à la mémoire de l'illustre Astronome.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-4°.
(*Dactylographié.*)

C183. **Arnd (Wolfgang).** Das ethische System des Helvetius.
Kiel und Leipzig. Lipsius und Tischer, 1904.
1 broch. in-8° de 38 pp.

C184. **Arndt (Dr L.).** La longitude de l'Observatoire de Neuchâtel.
Neuchâtel, Guinchard, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.

C186. **Arons (Leo).** Bestimmung der Verdet'schen Constante in absolutem Maass.
Leipzig, Metzger und Wittig, 1884. 1 broch. in-8° de 28 p. Pl.

C187. **Arrhénius (Svante).** Conférences sur quelques problèmes actuels de la chimie physique et cosmique faites à l'Université de Paris en avril et mai 1922.
Paris, Gauthier-Villars, 1923. 1 vol. in-8° de VI+120 pp. Fig.

C188. **Arrhenius (Svante).** Erde und Weltall. Aus dem Schwedischen übersetzt von Dr Finkelstein.
Leipzig, 1926. 1 vol. in-8° de VII + 342 pp. Fig. Pl.

C189. **Arrhenius (Svante).** Die Sternenwelt. Erde und Weltall 2. Teil. Nach hinterlassenen Aufzeichnungen bearbeitet und ergänzt von Knut Lundmark. Uebersetzt von Dr Alexis Finkelstein.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 vol. in-8° de X + 359 pp. Fig. Pl.

C190. **Ascarza (Victoriano F.).** El astrolabio de prisma.
Madrid, Samaràn, 1927. 1 vol. in-8° de 198+LXIII pp. Fig.
(*Anuario del Observatorio de Madrid para* 1928.)

C192. **Ascoli (Giulio).** Integration der Differentialgleichung $\Delta^2 u = 0$ in einer beliebigen Riemannschen Fläche.
Stockholm, Norstedt, 1887. 1 broch. in-8° de 83 p.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Band 13, Adfelning I, N° 2.)

C193. **Aselmann (Ewald).** Ueber Elektrizitätsträger, die durch fallende Flüssigkeiten in Luft erzeugt werden.
Kiel, Lüdtke und Martens, 1906. 1 broch. in-8° de 71 p. Pl.

C194. **Asklöf (Sten).** Definitive Bahnelemente des Kometen 1917 I.
Stockholm, 1923. 1 broch. in-8° de 45 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik.* Band 18, N° 7.)

C195. **Asklöf (Sten).** Determinations of stellar parallax from photographs taken by the 33 cm. refractor at the Astronomical Observatory, Upsala, in the years 1924-27.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1927, 1 broch. in-8° de 86 pp.

C196. **Asklöf (Sten).** Trigonometric parallaxes of fifty stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal,* n° 931).

C197. **Asklöf (Sten).** Trigonometric parallaxes of fifty stars, determined by Photography with the 26-inch Mc Cormick refractor.
Albany, N. Y., 1931. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, n° 953, vol. XLI, n° 5.)

Auerbach (Dr F.). : *Voir* C4537.

C199. **Auerbach (Dr F.).** Planetarien.
Leipzig, Barth, 1928. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik*, Band II.)

C200. **Ault (J. P.).** The purpose and progress of Ocean-Surveys.
S. l., 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*The Scientific Monthly*, vol. XXVI, 1928.)

Austin (Elaine) : *Voir* C3535 et C3536.

C201. **Austin (L. W.).** List of Scientific Publications of the Laboratory for Special Radio Transmission Research, formerly the U. S. Naval Radio Research Laboratory.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(Dactylographié.)

Avers (Henry G.). : *Voir* C3758.

C202. **Avers (Henry G.).** Precise liveling in Georgia.
Washington, 1923. 1 vol. in-8° de 107 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*) (*Special Publication n° 95.*)

C203. **Avers (Henry G.).** First-Order Leveling in Oregon.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 78 pp. Cartes.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey, Special Publication n° 122.*)

C204. **Avers (Henry G.).** Manual of first-order Leveling.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 93 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication n° 140.*)

Avery (Glen) : *Voir* C4048.

B

Baade (W.) : *Voir* C1606.

C205. **Baade (W.).** 7 Veränderliche in der Umgebung des Kugelhaufens M53.
Hamburg, 1922. 1 broch. in-8° de 5 pp. Pl.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.* Band 5, Nr 16.)

Babcock (Harold D.) : *Voir* C3592.

Bacha (Eugène) : *Voir* C3894.

C206. **Backlund (O.).** Über einige von Winnecke am Pulkowaer Meridiankreise in den Jahren 1861-1863 angestellte Beobachtungen.
St-Pétersbourg, 1890. 1 broch. in-8° de 14 p.
(*Mélanges Mathématiques et Astronomiques*, tome VII, livraison 1.)

C207. **Bäcklin (Erik) und Kellström (Gunnar).** Die Ängströmsche Pyrheliometerskala.
Braunschweig, Vieweg, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1930.)

C208. **Bäcklund (A. V.).** William Rowan Hamiltons lösning af dynamiska problem.
Lund, Berling, 1893. 1 broch. in-4° de 25 p.

Baeschlin (F.) : *Voir* C4378.

C209. **Bahrdt (Wilhelm).** Ueber die Bewegung eines Punktes auf einer rauhen Fläche, insbesondere auf einem rauhen Kreiscylinder und einem rauhen Kreiskegel.
Kiel, Peters, 1901. 1 broch. in-8° de 48 p.

C210. **Bailey (I. W.) and Spoehr (H. A.)** The rôle of research in the development of forestry in North America.
New-York, The Macmillan Company, 1929.
1 vol. in-8° de XV + 118 pp.

Bailey (Solon I.) : *Voi* C3515.

C211. **Bailey (Solon I.).** The Northern Milky Way.
Cambridge, Mass., 1916 1 broch. in-4° de 7 pp. Pl.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, n° 4.)

C212. **Bailey (Solon I.).**Variable Stars in the Cluster Messier 15. Assisted by Eva F. Leland and Ida E. Woods.
Cambridge, Mass., 1919. 1 broch. in-4° de 51 pp. Pl.
(*Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College*, volume 78, part. 3.)

C213. **Bailey (Solon I.).** Conditions in South Africa for astronomical observations.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*The Scientific Monthly*, 1925, vol. XXI.)

C214. **Bailey (S. I.).**Joel Hastings Metcalf.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp. Port.
(*Popular Astronomy*, XXXIII.)

C215. **Bailey (Solon I.).** Clusters and Nebulae.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Radio Talks from the Harvard Observatory*) (*Harvard Reprint n°* 29). (*The Scientific Monthly*, XXII, 1926.)

C216. **Bailey (Solon I.).** The Cambridge Astronomical Society of 1854.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Popular Astronomy* ; XXXVI, 1928.)

C217. **Baillaud (B.).** XXV^e anniversaire de la Société belge d'Astronomie et de Météorologie. Conférence : L'espace céleste.
Bruxelles, 1921. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie.* XXXVII, 1921.)

C218. **Baillaud (B.).** Note sur la précision des signaux horaires émis de 1910 au 31 décembre 1919 par le Bureau international de l'heure à Paris.
London 1922. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXII.)

C219. **Baillaud (B.).** Sur un nouvel instrument des passages récemment installé à l'Observatoire de Paris.
Paris, 1922. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, Paris, vol. 175, 1922.)

C220. **Baillaud (B.).** Paroles prononcées à Chartres aux obsèques de J. B.-A. Gaillot le lundi 6 juin 1921.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 4 pp. Portr.

C221. **Baillaud (Jules).** Étude sur l'absorption sélective de l'atmosphère à l'Observatoire du Pic du Midi. Anomalies de cette absorption.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 178.)

C222. **Baillaud (Jules).** Études sur la répartition de l'énergie dans les spectres stellaires, faites à l'Observatoire du Pic du Midi en 1920 et 1921.
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 177.)

C223. **Baillaud (Jules).** Passage de Mercure devant le Soleil le 8 mai 1924.
Paris, 1924. 1 broch in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 178.)

C224. **Baillaud (Jules).** L'entreprise de la carte du ciel, son organisation, son état actuel, son avenir.
Paris, Davy, 1929. 1 broch. in-4° de 15 pp. Fig.
(*La Revue Scientifique du 9 novembre* 1929.)

C225. **Baillaud (René).** Détermination de l'heure au moyen de l'instrument photographique des hauteurs égales.
Paris, 1923. 1 vol. in-8° de 108 pp. Fig. Pl.
(*Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris.*)

C226. **Baillaud (René).** Instrument photographique des hauteurs égales.
Paris, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Revue d'Optique théorique et instrumentale*, 3 (1924.)

Baker (O. E.). : *Voir* C4238.

C227. **Baker (Robert H.).** A photoelectric study of *u* Herculis.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 8 p.
(*Lick Observatory Bulletin* N° 378.)

C228. **Baker (Robert H.).** Astronomy. An introduction.
London, Macmillan, 1930. 1 vol. in-8° de XIX + 521 pp. Fig.

C229. **Balasse (G.).** Étude spectroscopique de la luminescence produite par la décharge aux électrodes. Spectre continu d'émission.
Bruxelles, Vromans, s. d. 1 broch. in-8° de 79 pp. Fig. Pl.

C230. **Balassoglo (V.).** Les tables pour l'équation de Gauss $\sin^4(z - q) = m \sin^4 z$.
Odessa, 1928. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Observatoire Astronomique d'Odessa.*)

Balau (Chanoine Sylv.) : *Voir* C4361.

C231. **Baldet (F.).** La constitution des comètes.
Paris, Hermann, 1930. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pl.
(*Conférences d'Actualités scientifiques et industrielles.* XVI.)

Baldit (A.) : *Voir* C4426.

C232. **Baldit (A.).** Les mesures récentes d'électricité atmosphérique en ballon libre.
Bruxelles, 1907. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 1907, n° 7-8 et 9-10.)

C233. **Baldit (Albert).** Sur un cas particulier d'orages par vent de sud dans le sud de la France (29-30 octobre 1922). Étude de météorologie régionale.
Le Puy-en-Velay, Peyriller, Roucher et Gamon, 1923.
1 broch. in-8° de 87 pp. Fig.
(*Supplément au Bulletin annuel de la Commission Météorologique de la Haute-Loire, pour* 1921-1922.)

C234. **Baldit (A.).** Les routes aériennes de l'Atlantique. Aperçu météorologique.
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
1 vol. in-8° de XIV+122 pp. Fig.

C235. **Baldit (Albert).** Météorologie du relief terrestre. Vents et nuages.
Paris, Gauthier-Villars, 1929.
1 vol. in-8° de XII + 328 pp. Fig.

C236. **Ball (Sir Robert Stawell).** A Popular Guide to the Heavens. A Series of eighty-six plates. With explanatory Text and Index. Fourth edition completely revised and edited by the Rev. T. E. R. Phillips.
London, George Philip, s. d.
1 vol. in-4° de XII + 84 pp. Pl. Fig. Cartes.

C237. **Ballay (Marcel).** Aciers au nickel et au nickel-chrôme, forgés et laminés. Propriétés, applications.
Paris, (1929) 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Centre d'Informations du Nickel pour toutes applications techniques et industrielles.* Série B, n° 9.)

C238. **Baltzer (August).** Spinozas Entwicklungsgang, besonders nach seinen Briefen geschildert.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1888.
1 vol. in-8° de IV + 171 pp.

C239. **Baly (E. C. C.).** Spectroscopy. Third edition. Vol. I, II, III.
London, Longmans, Green, 1927.
3 vol. in-8° de XI + 298, de VIII + 398, de VIII + 532 pp. Fig. Pl.
(*Textbooks of Physical Chemistry.*)

C240. **Banachiewicz (Th.).** Expressions analytiques pour le calcul de la précession en coordonnées orthogonales. I.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques. 1923.)

C241. **Banachiewicz (Th.).** On a certain mathematical notion and its astronomical applications.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques. 1923.)

C242. **Banachiewicz (Tad.)** Supra calculo de coordinatas de planetas et cometas cum arithmometro (Formulas de novo genere). — O obliczaniu wspôlrzednych planet i komet zapomoca arytmometru.
Krakow, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Rocznika Astronomicznego Obserwatorjum Krakowskiego,* III, 1924.)

C243. **Banachiewicz (Th.).** Sur un théorème de Legendre relatif à la détermination des orbites cométaires.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques 1924.)

C244. **Banachiewicz (Thadée).** Les relations fondamentales de polygonométrie sphérique et les systèmes de Gauss et de Delambre de trigonométrie sphérique.
Paris, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 185.)

C245. **Banachiewicz (Th.).** Méthodes arithmométriques de la correction des orbites (directes et à quaternions).
Cracovie, 1929. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Acta Astronomica.* Sér. c, vol. 1, juin 1929.)

C246. **Banerji (Dr B. N.).** Meteorology of the Persian Gulf and Mekran.
Calcutta, Central Publication Branch, 1931.
1 vol. in-8° de 65 pp. Cartes.
(*India Meteorological Department.*)

C247. **Banerji (Sudhansu Kumar).** Microseisms associated with disturbed weather in the Indian Seas.
London, 1930. 1 broch. in-4° de 42 pp. Fig. Pl.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London,* Series A, vol. 229, p. 287-328.)

C248. **Banerji (Dr Sudhansu Kumar).** The effect of Indian Mountain Ranges on Air Motion.
Calcutta, University Press, 1930.
1 broch. in-4° de 47 pp. Fig.
(*The Indian Journal of Physics,* vol. V, Part VII.)

C249. **Banerji (Dr Sudhansu Kumar).** The effect of the Indian Mountain Ranges on the configuration of the Isobars.
Calcutta, 1930. 1 broch. in-4° de 26 pp. Fig.
(*The Indian Journal of Physics,* vol. IV, part. VI.)

C250. **Banerji (S. K.) and Joshi (S. S.).** Disturbance of pressure at the bed of a deep sea.
Bombay, 1932. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Current Science,* July, 1932.)

C251. **Banerji (Sudhansu Kumar) and Ghatage (Vishnu Madhav).** On discontinuous fluid motion under different thermal conditions.
Calcutta, University Press, 1932.
1 broch. in-4° de 64 pp. Figg. Pll.
(*The Indian Journal of Physics,* vol. VII, Part III.)

C252. **Barabascheff (N.).** Polarimetrische Beobachtungen an der Mondoberfläche und an Gesteinen.
Kiel, 1926. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Astronomische Nachrichten,* N^r 5473, Band 229, 1926.)

C253. **Barabascheff (N.).** Marsbeobachtungen mit Farbfiltern (Vorläufige Mitteilung).
Kiel, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Astronomische Nachrichten,* N^r 5499, Band 230, 1927.)

C254. **Barabascheff (N.).** Über die absoluten Helligkeiten der M-Typ-Veränderlichen.
Kiel, 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Astronomische Nachrichten,* N^r 5514, Band 230, 1927.)

C255. **Barabascheff (N.).** Ueber die Helligkeit einiger Mondfinsternisse.
Kiel, 1928. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten,* Nr 5580, Band 233.)

C256. **Barabascheff (N.) und Straschny (G.).** Zur Schwankung der photographischen Helligkeit der Nova EL Aquilae.
Kiel, 1928. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5602, Band 234.)

C257. **Barabascheff (N.).** Über die neuen Sterne. III.
Kiel, 1929. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Nr 5634. Band 235.)

C258. **Barbaumoff (N. J.).** Randeffekt des Kompensationspirheliometers von Ängström.
Odessa, 1930. 1 broch. in-8° de 36 pp.
(*Geophysikalisches Observatorium, Odessa.*)
Titre et texte en russe.

Barfield (R. H.). : *Voir* C3640.

C259. **Barlow.** Tables of squares, cubes, square roots, cube roots and reciprocals of all integer numbers up to 10.000. Third edition. Edited by L. J. Comrie.
London, Spon,
New-York, Spon and Chamberlain 1930.
1 vol. in-8° de XII + 208 pp.

C260. **Barlow (C. W. C.) and Bryan (G. H.).** Elementary mathematical Astronomy. Fourth edition revised by A. C. D. Crommelin.
London, Clive, 1930, 1 vol. in-8° de XVIII + 445 pp. Fig.

C261. **Barlow (E. W.).** The Meteorology of Solar Eclipses.
London, Stanford, 1927. 1 broch. in-8° de 24 p. Fig. Pl.
(Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, supplement to volume, III, 1927.)

C262. **Barnard (Edward Emerson).** A photographic Atlas of selected regions of the Milky Way. Edited by Edwin B. Frost and Mary R. Calvert. Published by the Carnegie Institution of Washington Parts I and II.
Washington, 1927. 2 vol. in-plano. Pl.

C263. **Barnard (Edward Emerson).** Catalogue of 349 dark objects in the Sky. Reprinted by permission of the Carnegie Institution of Washington from n° 247 of its Publications. *A photographic Atlas of selected regions of the Milky Way.*
Chicago 1927. 1 broch. in-plano de 29 pp.

Barnett (M. A. F.) : *Voir* C166.

Barral (J. A.) : *Voir* C167.

C264. **Barrett (Storrs B.).** The Astrophysical Journal. A general Index by Authors and by Subjects to Volumes XXVI-L (July, 1907-to December, 1919.)
Chicago, Ill., s. d. 1 vol. in-8° de 111 pp.

Bartels (J.) : *Voir* C155 et C4534.

C265. **Bartniccy (St. i L.). — Klimowicz (W.).** Burze i orkan w Polsce w dniu 26 Kwietnia 1926 *Г.* — Orages et tempêtes survenues en Pologne le 26 avril 1926.
Warszawa, 1926. 1 broch. in-4° de 13 p.
(*Institut Météorologique de Pologne, Warszawa.*)

C266. **Barton (Samuel G.) and Barton (Wm H.).** A guide to the Constellations. First edition.
New-York, London, Mc Graw-Hill C°, 1928.
1 vol. in-4° de X + 74 pp. Cartes. Pl.
(*Mc Graw-Hill Astronomical Series.*)

C267. **Barton (Samuel G.).** A note on least squares.
Albany, N. Y., 1931. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal,* n° 953, vol. XLI, n° 5.)

C268. **Barton (Samuel G.).** Double Stars from the San Fernando Astrographic Zone.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Publication of the University of Pennsylvania. Report n° 9, the Flower Astronomical Observatory.*)

Barton (Wm. H.) : *Voir* C266.

C269. **Baruch (Dr Alfred).** Die Grundlagen unserer Zeitrechnung.
Leipzig und Berlin, Teubner, 1918.
1 broch. in-8° de II + 51 pp. Fig.
(*Mathematisch-Physikalische Bibliothek,* N^r 29.)

C270. **Baruffi (G. F.).** Sul pericolo di venire seppellito vivo.
Torino, 1850. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Gazzetta Piemontese,* n° 62.)

C271. **Basta (Dr Jan).** Mechanickä Theorie tuhnuti a tvrdnuti cementové malty a betonu.
Praze, Nakladem Ceské Akademie ved a umèni, 1930.
1 vol. in-8° de 132 pp. Fig.

C274. **Battermann (H.).** Sternbedeckungen durch den Mond am 13 zölligen Refraktor beobachtet. Bearbeitet und herausgegeben von E. Przybyllok.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 35 pp.
(*Dactylographié.*)

C275. **Battistini (Mario).** Le relazioni di Adolfo Quetelet con i dotti italiani.
Siena, Bernardino, 1929. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Rivista di Storia delle Scienze Mediche e Naturali.* XX (III^a serie), n° 5-6, Maggio-Giugno 1929).

Bauer (Louis A.) : *Voir* C4926 et C4928.

C277. **Bauer (Louis A.).** International Geodetic and Geophysical Union. Section of Terrestrial Magnetism and Electricity, Terrestrial Magnetism and Electricity at the Rome Meeting, May 1922. General Report.
Washington, D. C., 1922. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity,* September 1922.)

C278. **Bauer (Louis A.).** Chief results of a preliminary analysis of the Earth's magnetic field for 1922. N° I. Zonal harmonics and uniform magnetic field.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 28 pp. Carte.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1923.)

C279. **Bauer (Louis A.). and Fleming (J. A.)** Proposed magnetic and allied observations during the total Solar Eclipse of September 10, 1923.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1923.)

C280. **Bauer (Louis A.).** Regarding measures of magnetic characterization of days.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1923.)

C281. **Bauer (Louis A.).** International Geodetic and Geophysical Union (Union géodésique et géophysique internationale). Section of Terrestrial Magnetism and Electricity. Terrestrial Magnetism and Electricity at the Madrid Meeting, October 1924. General Report.
Baltimore. Mar., 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
Il y a deux exemplaires.

C282. **Bauer (Louis A.) and Peters (W. J.).** Regarding abruptly-beginning magnetic disturbances.
Baltimore, Md, 1925. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1925.)

Baur (Dr Franz). : *Voir* C3254.

C283. **Baur (Dr Franz).** Korrelationsrechnung.
Leipzig und Berlin, Teubner, 1928.
1 broch. in-8° de VI + 57 pp. Fig.
(*Mathematisch-Physikalische Bibliothek*. N^r 75.)

C284. **Baur (Dr Franz).** Aufgabe, Einrichtung und Tätigkeit der Staatlichen Forschungsstelle für langfristige Witterungsvorhersage.
Berlin, 1931. 1 broch. in 8° de 10 pp.
(*Zeitschrift für angewandte Meteorologie*, 48. Jahrgang, 1931.)

C285. **Bauschinger (Julius).** Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. Zweite Auflage.
Leipzig, Engelmann, 1928. 1 vol. in-8° de XVI + 671 pp. Fig.

Bayot (Alphonse) : *Voir* C1814.

Beal (William O.) : *Voir* C2219.

C287. **Becker (August).** Messungen an Kathodenstrahlen.
Leipzig, Barth, 1905. 1 broch. in-8° de 90 p. Pl.
(*Annalen der Physik*. Vierte Folge. Band 17, 1905.)

Becker (Friedrich). : *Voir* C4533 et C4542.

C288. **Becker (Dr Friedrich).** Der veränderliche Stern ξ Geminorum.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-8° de 56 pp. Pl.

C289. **Becker (Friedrich).** Aus den Tiefen des Raumes. Der Astronomischen Unterhaltungen zweiter Teil.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1926.
1 vol. in-8° de 120 pp. Fig. Pl.

C290. **Becker (Dr Fr.).** Zur Struktur des lokalen Sternsystems. I. Die Spektra der Klassen A bis K in der Deklinationszone-60°.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse.* 1930, XII.)

C291. **Becker (L.).** The climatology of Glascow.
London, 1925. 1 vol. in-4° de 94 pp. Pl.
(*Meteorological Office. Geophysical Memoirs,* N° 23.)

Becq (G.). = *Voir* C2762.

C293. **Behler (Dr Albert).** Die unperiodischen Temperaturschwankungen von längerer Dauer an der Westseite Europas und der Ostseite Nord-Amerikas in Zusammenhang mit der Luftdruckverteilung.
Altona, Hammerich und Lesser, 1922.
1 broch. in-4° de 29 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte,* XL, 1922.)

Behnken (H.) : *Voir* C4539.

C294. **Belin (Edouard).** Le problème de la télévision.
S. l., 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Amateur Radio and Broadcasting.*)

Bellamy (Ethel F. B.) : *Voir* C295.

C295. **Bellamy (F. A.) and Bellamy (Ethel F. B.).** Herbert Hall Turner : a Notice of his Seismological Work.
Oxford, University Observatory } 1931. 1 broch. in-8° de
Newport, The County Press. } XXIII pp. Portr.

Bellemin (Eugénie) : Voir C1460.

Bellenot (H.) : *Voir* C3647.

C296. **Belot (Emile).** Le danger de l'application du calcul des probabilités aux sciences de la nature et en particulier à l'astronomie.
Bologna, Zanichelli, 1919. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Scientia,* vol. XXVI, 13e année, 1919.)

C297. **Belot (Emile).** La naissance de la Terre et de ses satellites. Leur évolution cosmique.
Paris, Gauthier-Villars, 1931. 1 broch. in-8° de 65 pp.

C298. **Belpaire (Th.).** Sur le second principe de la thermodynamique.
Bruxelles, 1872. 1 broch. in-8º de 4 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins*, 2e série, tome XXXIV, nº 12.)

C299. **Bemporad (A.).** Rapporto sull'attività dell'Osservatorio di Capodimonte nel 1929.
Napoli, Contessa, 1929. 1 broch. in-8º de 12 pp.

C300. **Bemporad (A.).** Rapporto sull'attività dell'Osservatorio di Capodimonte nel 1930.
Napoli, Contessa, 1930. 1 broch. in-8º de 10 pp.

C301. **Bemporad (A.).** Rapporto sull'attività del R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte durante l'anno 1931 ed una nota su Keplero.
Napoli, Contessa, 1932. 1 broch. in-8º de 41 pp.
(*Calendario Astronomico dell'anno* 1932.)

C302. **Bemporad (Giulio).** Sulla determinazione di tempo col telescopio zenitale.
Roma, 1922. 1 broch. in-8º de 7 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, Nuova Serie, vol. II, nº 2.)

C303. **Bemporad (Giulio).** Questioni riguardanti la variazione delle latitudini.
Roma, 1924. 1 broch. in-8º de 11 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, nuova Serie, vol. II.)

C304. **Bemporad (Giulio).** I principali elementi del clima di Carloforte nel decennio 1910-1919 e nel ventennio 1900-1919.
Roma, 1925. 1 broch. in-fol. de 33 p. Fl.
(*Memorie del R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica*, Volume 2, nº 4.)

C305. **Bendixson (Ivar).** Nägra studier öfver oändliga punktmängder.
Stockholm, 1883. 1 broch. in-8º de 5 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1883, nº 2.)

C306. **Bendixson (Ivar).** Sur l'intégration d'un système d'équations aux différentielles totales.
Stockholm, 1892. 1 broch. in-8º de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1892, nº 5.)

C307. **Bendixson (Ivar).** Sur l'irréductibilité des fonctions de plusieurs variables.
1 broch. in-8º de 5 pp.
Stockholm, 1892.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1892, nº 3.)

C308. **Bendixson (Ivar).** Sur les équations différentielles linéaires homogènes.
Stockholm, 1892. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1892, n° 2.)

C309. **Bendixson (Ivar).** Sur les équations différentielles régulières.
Stockholm, 1892. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1892, n° 5.)

C310. **Bendixson (Ivar).** Sur un théorème de M. Lie.
Stockholm, 1892. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1892, n° 6.)

C311. **Bendixson (Ivar).** Sur les points singuliers d'une équation différentielle linéaire.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, n° 2.)

C312. **Bendixson (Ivar).** Sur les équations différentielles linéaires à solutions périodiques.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, n° 3.)

C313. **Bendixson (Ivar).** Sur la convergence uniforme des séries.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1897, n° 10.)

C314. **Bendixson (Ivar).** Sur une application nouvelle des paramètres différentiels dans la théorie des surfaces.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*. 1897, n° 6.)

C315. **Bendixson (Ivar).** Sur les points singuliers des équations différentielles.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1898, n° 2.)

C316. **Bendixson (Ivar).** Sur les points singuliers des équations différentielles.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1898, n° 4.)

C317. **Bendixson (Ivar).** Sur les points singuliers des équations différentielles.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1898, n° 9.)

C318. **Benès (L.).** Systém deklinaci Katalogu Pulkovské hvézdàrny z roku 1885.
Praha, 1923. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Vogensky Zemépisny Ustav. Publikace Cis.* 2.)

C319. **Benioff (Hugo.).** Operating frequency of regenerative oscillatory systems.
S. l., 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proceedings of the Institute of Radio Engineers*, vol. 19, n° 7, July, 1931.)

Benndorff (H.). : *Voir* C155, C2792 et C4534.

C321. **Benoot (Em.).** Reisje op en rond de Maan. Volksboek.
Roeselaere, Deraedt-Verhoye, 1921.
1 vol. in-8° de 210 pp. Fig. Cartes.

C322. **Berce (Richard).** Projet de réorganisation scientifique du réseau météorologique au Congo belge.
Bruxelles, Vogels, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de Gembloux*, mars 1930.)

C325. **Berger (Alexander).** Om antalet lösningar till en viss indeterminerad eqvation med flera obekanta.
Stockholm, 1886. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1886, n° 10.)

C326. **Berger (Alexander).** Om rötternas antal till kongruenser af andra graden.
Stokholm, 1887. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1887, N° 3.)

C327. **Berger (Alexander).** De Bernoulli'ska talens och funktionernas teori, baserad pä ett system af funktionaleqvationer .
Stockholm, 1888. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1888, n° 7.)

C328. **Berger (Alexander).** Om användningen af invarianter och halfinvarianter vid lösningen af allmänna algebraiska eqvationer af de fyra lägsta graderna.
Stockholm, 1890. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1890, n° 4.)

C329. **Berger (Alexander).** Om de konvexa polyedrarne.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar.* 1898, n° 8.).

C330. **Berget (Alphonse).** Méthode gravimétrique de sensibilité constante pour la mesure des hautes altitudes.
Paris, 1909. 1 broch. in-4° de 2 pp.

C331. **Berghaus.** Bemerkungen zu Berghaus' « Chart of the World. Neunte Auflage ».
Gotha, Perthes, s. d. 1 broch. in-8° de 18 pp.

C332. **Bergmans (Paul).** Rapport sur les travaux de la Commission de la « Biographie nationale ». Années 1922, 1923, 1923-1924.
Bruxelles, s. d. 2 broch, in-8°.

Bergsten (F.). : *Voir* C2356.

C333. **Bergsten (Folke).** The seiches of Lake Vetter.
Stockholm, 1926. 1 broch. in-4° de 73 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler*, 1926.)

C334. **Bergsten (Folke).** On periods in the waterheigts of Lake Väner.
Stockholm, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Geografiska Annaler*, 1928, H. 1 and 2.)

Bergstrand (Östen). : *Voir* C2847.

C335. **Bergstrand (Östen).** Über den Einfluss der Fokussierung auf die photographisch wirksamen Wellenlängen.
Kiel, Schaidt, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp. Pl.
(*Astronomische Nachrichten*. N^r 5280, Band 220.)

C336. **Bergstrand (Östen).** Astronomi
Stockholm, Bonnier 1925.
1 vol. in-4° de 752 pp. Fig. Pl. Phot.

C337. **Berlage (Dr H. P.),** Jr. Het ontstaan en vergaan der Werelden (Kosmogonie.)
S. l., 1930. 1 vol. in-8° de VII + 312 pp. Pl. Figg.
(*Encyclopedie van de Wereldbibliotheek.*)

C338. **Berloty (R.).** Sur la localisation des épicentres des tremblements de terre.
Paris, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Institut de France. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 191, 1930.)

C339. **Berman (L.) and Whipple (F. L.)** Elements and ephemeris of comet 1927. (Schwassmann-Wachmann.)
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* Nr 394.)

C340. **Berman (L.) and Whipple (F. L.).** Elements and ephemeris of comet *a* 1928 (Reinmuth.)
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* Nr 399.)

C341. **Berman (Louis).** Micrometrical measures of double stars.
Berkeley, 1929. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin* Nr 415.)

C342. **Berman (Louis).** Photographic positions of comets.
Berkeley, 1929. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin* Nr 415.)

C343. **Berman(Louis).** A spectrophotometric Study of certain planetary Nebulae.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 430.)

C344. **Berman (Louis)** The spectroscopic orbit of the fainter component in the System ξ Ursae Majoris.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*. Nr 432.)

C345. **Berman (Louis).** 70 Ophiuchi as a triple system.
Berkeley, Cal., 1932. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* Nr 443.)

C346. **Bernard (Augustin).** Le régime des pluies au Maroc. Contribution préliminaire à l'étude de la pluviométrie du Maroc.
Rabat, Paris, MCMXXI. 1 broch. in-8° de II + 95 pp. Cartes.
(*Mémoires de la Société des Sciences naturelles du Maroc*, tome I, n° 1.)

Bernheimer (Walter A.). : *Voir* C3715 et C4533.

Bernoulli (Eduard). : *Voir* C1277.

Bernoulli (Rudolf). : *Voir* C1277.

C348. **Berroth (A.).** Die gebräulichen Ellipsoide und die Lotabweichungen.
Berlin, Stankiewicz, 1922. 1 broch. in-4° de 23 pp. Fig.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes*. Neue Folge. Nr 86.)

Berthelot (D.). : *Voir* C497.

C352. **Bertyn (Félix).** Est-ce le brouillard qui tue ?
Paris, 1931. 1 broch. in-fol. de 1 p.
(*Savoir*, 7e année, n° 7, 1er juillet 1931.)

C353. **Bertyn (Félix).** Le brouillard et la santé publique. Les effets du brouillard sur la santé publique ne sont guère connus.
Bruxelles, Imprimerie Médicale et Scientifique, 1931.
1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bruxelles-Médical*, nos 36-37, juillet 1931.)

C354. **Bertyn (Félix).** Les brouillards de la Meuse.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Le Flambeau*, 14e année, n° 11, novembre 1931.)

C355. **Bertyn (Félix).** Sur les brouillards de la vallée de la Meuse.
Bruxelles, Breuer, 1931. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Annales de Gembloux*, tome 37, 1e livraison, janvier 1931.)

Besson (Henri). : *Voir* C1879.

C359. **Besson (Louis).** Influence de la température d'un mois sur celle du mois suivant.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 182, 1926.)

C360. **Besson (Louis).** Relation entre les températures de certains mois de l'année.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 183.)

C361. **Beyer (Max) und Graff (Dr K.).** Stern-Atlas enthaltend alle Sterne bis zur 9^{en} Grösse sowie die helleren Sternhaufen und Nebel zwischen den Nordpol und 23° südlicher Deklination für 1855. 0.
Hamburg, 1925. 1 vol. in-fol.

C362. **Beythien (Hermann).** Eine neue Bestimmung des Pols der Landhalbkugel.
Kiel und Leipzig, Lipsius und Tischer, 1898.
1 broch. in-8° de 31 pp. Fig.

Bezold (Carl). : *Voir* C476.

Bhaskaran (T. P.). : *Voir* C4334.

C363. **Bhaskaran (T. P.).** The number of stars of different magnitudes in the Hyderabad Astrographic Catalogue. Fifth paper.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, 1929).

C364. **Bialobrzeski (M. C.).** La thermodynamique des étoiles.
Paris, Gauthier-Villars, 1931. 1 broch. in-8° de 49 pp. Fig.
(*Mémorial des Sciences physiques*. Fascicule XIV.)

C365. **Bianu (Ioan) si Hodoz (Nerva).** Bibliografia Românească Veche 1508-1830. Tomo II, fasc. IV et VI.
Bucuresti, Socec, 1908-1910. In-4°.

C366. **Bider (Dr Max).** Ergebnisse der Beobachtungen mit dem Davoser Frigorimeter in Basel.
Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg, 1931.
1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Strahlentherapie*. 39. Band, 1931.)

C368. **Biermann (L.).** Numerische Integrationen zur Theorie des Sternaufbaus.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 16. — *Zeitschrift für Astrophysik*, 3. Bd, 2. Heft.)

C369. **Biermann (Ludwig).** Untersuchungen über den inneren Aufbau der Sterne. II. Über die Mittelpunktstemperaturen der Sterne der Hauptreihe. III. Ueber Sternmodelle mit entartetem Kern.
Göttingen, 1931-1932. 2 broch. in-8° de 7 et de 9 pp. Figg.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Hefte 18 und 21) (*Zeitschrift für Astrophysik*, 3. Band, 4. Heft und 4. Band, 1. Heft.)

C370. **Bigelow (Frank H.).** The new must replace the Old Delenda est Carthago. Atmospheric Physics as applied to a reformed Meteorology.
Vienna, 1923. 1 broch. in-8° de VI + 61 pp.
(*Supplement n° 5 to the Treatises on the Atmospheres of the Sun and the Earth.*)

C371. **Bigelow (Henry B.).** Oceanography. Its scope, problems, and economic importance.
Boston and New-York, Houghton Mifflin Company, 1931.
1 vol. in-8° de VII + 263 pp.

C372. **Bigourdan (G.).** Mélanges scientifiques. N^os 20-22.
Paris, 1923-1925. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 176, 1923 et tome 180, 1925.)

C373. **Bigourdan (G.).** Mélanges scientifiques. N^os 23-24.
Paris, 1926. 1 broch. in-4°.

C374. **Bigourdan (G.).** Mélanges scientifiques. N^os 25-29.
Paris, 1926-1928. 1 broch. in-4°.

C375. **Bigourdan (G.).** Mélanges scientifiques. N° 30.
Paris, 1928. 1 broch. in-4° de 8 pp. Fig.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 187, 1928.)

C376. **Bigourdan (G.).** Observations de nébuleuses et d'amas stellaires. Tome II. Observations différentielles : II^h o^m-IX^h o^m. Tome III, première partie. Observations différentielles : IX^h-o^m XII^h o^m.
Paris, Gauthier-Villars, s. d. 2 vol. in-4°.

C377. **Bilancini (Dott. Raoul).** La uniformità dei venti a Vigna di Valle e a Varignano.
Subiaco, 1928. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica*, IX, 1928.)

C378. **Bilancini (R.).** Sopra una caratteristica geometrica dei diagrammi anemologici di frequenza.
Pisa, Pacini, 1928. 1 broch. in-4° de 16 pp. Fig.
(*L'Areotecnica*, VII, n° 4, 1928.)

C379. **Bilancini (R.).** Sul regime anemologico del golfo della Spezia.
Roma, Bardi, 1928. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6^a, vol. VII, 1° semestre, fascicolo 3, 1928.)

C380. **Bilancini (Dr Raoul).** Sulla direzione dei venti in alto a Perugia.
Roma, 1928. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei.* LXXXI.)

C381. **Bilancini (Dott. Raoul).** Sulla ondata di freddo del 14-15 ottobre 1928.
Subiaco, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica*, X, n° 1, 1929.)

C382. **Bilancini (Raoul).** La uniformità delle distribuzioni anemologiche su Perugià e su Ischia.
Subiaco, Tipografia dei Monasteri, 1930. 1 broch. in-4° de 6pp.
(*La Meteorologia Pratica*, XI, 1930.)

C383. **Bilancini (R.).** Sul coefficiente di correlazione.
Roma, Bardi, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. XII, 1930.)

C384. **Bilancini (R.).** Sulla previsione dello spostamento dei centri simmetrici di alta e bassa pressione.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Tome 33, *Köppen-Band* II, 1931.)

C385. **Bingen (J.-R.). et Crombez (R.).** Unités de mesure scientifiques et industrielles.
Bruxelles, De Boeck, 1923. 1 vol. in-8° de IV-47 pp.

C386. **Biot (A.).** Sur le calcul des prismes à vision directe.
Louvain, 1922. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLII, première partie, *Documents et comptes rendus*, 1922-23.)

C387. **Biot (A.).** Note sur les objectifs astronomiques à deux verres collés.
Louvain. 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLIII, 1923.)

C388. **Biot (A.).** Un sphéromètre à trois sphères.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLIII, 1923-24.)

C389. **Biot (A.).** Sur l'éclairage des photomètres.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*. Tome XLIV, première partie, 1924.)

C390. **Biot (A.).** Compte-rendu bibliographique sur : Ed. Marcotte. La lumière intensive. Phares et projecteurs. Paris, 1925.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, juillet 1925).

C391. **Biot (A.).** Remarques sur le calcul des lentilles de phares.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLIV, première partie.)

C392. **Biot (A.).** Remarques sur les microsismes.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLIV, première partie.)

C393. **Biot (A.).** Note complémentaire sur le calcul des lentilles de phares.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 4 p.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLV, première partie.)

C394. **Biot (Auguste).** Sphéromètre optique.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLVI, Volume Jubilaire.)

C395. **Biot (A.).** Sur la démonstration de la condition des sinus d'Abbe.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLV, première partie.)

C396. **Biot (A.).** Sur le calcul de l'objectif photographique de Taylor.
Louvain-Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLVII, série B, première partie).

C397. **Biot (A.).** Sur la réfractométrie des lentilles.
Louvain, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Documents et Comptes-rendus*, tome XLVII, première partie).

C398. **Biot (A.).** Sur les systèmes de prismes dispersifs à déviation constante.
Louvain, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances*, tome XLVII, série B, première partie.)

C399. **Biot (A.).** A propos du prisme de Féry.
Louvain-Paris, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles.* Tome XLVIII, série B, première partie. *Comptes-rendus des séances.*)

C400. **Biot (A.).** Miroirs transparents.
London, 1928. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Journal of Scientific Instruments*, vol. V, 1928.)

C401. **Biot (A.).** Sur les prismes à toit.
Louvain-Paris, 1928. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles.* Tome XLVIII, série B, première partie. *Comptes-rendus des séances.*)

C402. **Biot (A.).** Sur le grossissement d'une loupe.
Louvain-Paris, 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus*, tome XLIX, série B.)

C403. **Biot (A.).** Un sphéromètre optique (Résultat des essais). Note complémentaire.
Louvain-Paris, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances.* Tome XLIX, série B.)

C404. **Biot (A.).** Compte-rendu bibliographique sur : Couleurs (étude physique) et colorimétrie, par P. Fleury, 35 pages. Paris, Hermann, 1930.
Louvain, 1931. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Revue des Questions scientifiques*, mai 1931).

C405. **Biot (A.).** Compte-rendu bibliographique sur : La lumière monochromatique, sa production et son emploi en optique pratique, par M. Ch. Fabry. Deuxième édition, 40 pages. Paris, 1930.
Louvain, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Revue des Questions Scientifiques*, tome XCIX, 1931.)

C406. **Biot (A.).** Phénomène observé dans un nuage pendant un tir d'artillerie.
Louvain, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances*, tome LI, série B, première partie.)

C407. **Biot (A.).** Sur les lunettes stadimétriques et en particulier sur celles qui ont une mise au point interne.
Louvain-Paris, Les Presses Universitaires de France, 1931. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome LI, série B, première partie, *Comptes-rendus des séances*, p. 73.)

C408. **Biot (A.).** Un projet de sphéromètre. Classification des sphéromètres.
Louvain, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances*, tome LI, série B, 1931.)

C409. **Biot (A.).** Compte-rendu bibliographique sur : Traité de télémétrie, par M. P. Mazuir, avec une préface de M. Ch. Fabry. Paris, 1931.
Louvain-Paris, Les Presses Universitaires de France, 1932. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Revue des Questions Scientifiques*, 20 janvier 1932.)

C410. **Biot (A.).** Sur la méthode de l'incidence rasante pour la détermination des indices de réfraction.
Louvain-Paris, Les Presses Universitaires de France, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances*, 2e section, tome 51, série B, première partie, p. 185).

C411. **Biot (A.).** Sur la dioptrique des oculaires.
Louvain-Paris, 1932. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes-rendus des séances*, tome LII, série B, première partie.)

Birkeland (B. J.) : *Voir* C4536.

C412. **Birkeland (B. J.).** Niederschlags-Schwankungen in Norwegen. Erste Mitteilung.
Kristiania, Gröndahl, 1920. 1 broch. in-4° de 62 pp. Pl.
(*Geofysiske Publikationer*, vol. I, n° 3.)

C413. **Birkeland (B. J.).** Ältere meteorologische Beobachtungen in Oslo (Kristiania). Luftdruck und Temperatur in 100. Jahren.
Oslo, Grondahl, 1925. 1 broch. in-4° de 56 pp. Fig.
(*Geofysiske Publikationer, Geofysiske Kommission*, vol. III, n° 9.)

C414. **Birkhoff (George David).** Relativity and modern Physics. With the cooperation of Rudolph Ernest Langer. Second édition.
Cambridge, 1927. 1 vol. in-8° de XI + 283 pp. Fig.

C415. **Bjerknes (J.).** Application des observations de montagne à la diagnose météorologique et à la prévision du temps. Traduction du Mémoire original « Diagnostic and Prognostic Application of Mountain Observations (Geofysisk Publikationer, vol. III, n° 6, Christiania, 1924) par J. Jaumotte, E. Lagrange et E. Lahaye.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.
(*Ciel et Terre*, XLII, 1926.)

C416. **Bjerknes (V.).** Propositions concernant les projections et les échelles à recommander pour les cartes météorologiques.
Bergen, 1919. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(Dactylographié.)

C417. **Björkdal (Erik).** Die mittlere Bewegung einer Luftschicht bei normaler Windverteilung.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XVI. Band, Heft 3.)

C418. **Björkdal (Erik).** Flyvemaskinen som aerologisk forskringsmiddel.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.

C419. **Björling (C. F. E.).** Om några egenskaper hos de Fourier 'ska serierna och serie-coëfficienterna.
Stockholm, 1865. 1 broch. in-8° de 6 pp..

C420. **Björling (C. F. Em.).** Om vilkoren för rötternas till algebraiska eqvationer realitet.
Stockholm, 1868. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1868, n° 3).

C421. **Björling (C. F. E.).** Om brämpunkternas reciproka linier.
Stockholm, 1876. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1876, N° 1.)

C422. **Björling (C. F. E.).** Om simultana covarianter af 4 : de ordningen och af 4 : de klassen till två kägelsnitt.
Stockholm, 1876. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1876, N° 3.)

C423. **Björling (C. F. E.).** Om orten för andra grads-ytors krökningscentra, uttryckt säson simultan contravariant till två qvaternära qvadratiska former.
Stockholm, 1877. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877, N° 4.)

C424. **Björling (C. F. E.).** Konstruktion mittelst Lineals und Cirkels der Curven vierter Ordnung von Geschlechte 2.
Stockholm, 1887. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1887, N° 1.)

C425. **Björling (C. F. E.).** Singuläre Generatricen in algebraischen Regelflächen.
Stockholm, 1888. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1888, N° 10.)

C426. **Björling (C. F. E.).** Zur Theorie der mehrdeutigen Ebenen-transformation.
Stockholm, Norstedt, 1888. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 13, Afdelning I, N° 8.)

C427. **Björling (C. F. E.).** Die singulären Generatricen der Binormalen- und Hauptnormalenflächen.
Stockholm, Norstedt, 1889. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 15, Afdelning I, N° 8.)

C428. **Björling (E. G.).** Om additionsformlerna för de elliptiska functionerna.
Stockholm, 1866. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1866, N° 4.)

C429. **Blaschke (A.).** Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Generalregister für die Jahrgänge 1911 bis 1920.
Berlin, Springer, 1930. 1 broch. in-8° de VII + 44 pp.
(Relié avec Göpel (F.). Generalregister für die Zeitschrift für die Instrumentenkunde, etc.)

C430. **Blass (Dr Friedrich).** Naturalismus und Materialismus in Griechenland zu Platon's Zeit.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1887. 1 broch. in-8° de 19 pp.

C433. **Bloch (Eugène).** Les procédés d'enregistrement des signaux de T. S. F.
Paris, Chiron, 1925. 1 broch. in-8° de 63 pp. Fig.
(*Ecole Supérieure d'Électricité. Section de Radiotélégraphie.*)

C434. **Bloch (Eugène).** L'ancienne et la nouvelle théorie des quanta.
Paris, Hermann, 1930. 1 vol. in-8° de L + 417 pp. Fig.
(*Cours de Physique théorique de la Faculté des Sciences de Paris.*)

C435. **Blythe (Frederick C.).** Kepler's Laws. The Rotation of the Earth.
Ryde, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp.

Bobrovnikoff (N. T.) : *Voir* C2154.

C436. **Bobrovnikoff (N. T.).** Motion of matter in the tail of comet 1908 III. (Morehouse).
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 12 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 398.)

C437. **Bobrovnikoff (N. T.).** On the disintegration of comets.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 408.)

C438. **Bobrovnikoff (N. T.).** The spectra of minor Planets.
Berkeley, 1929. 1 broch. in-4° de 10 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 407.)

C439. **Boccardi (Jean).** La découverte des déplacements du pôle.
Marseille, 1927. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Journal des Observateurs*, vol. X, N° 8, 1927.)

C440. **Boccardi (Giovanni).** La latitudine del Collegio Romano.
Roma, 1927. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze*, Nuovi Lincei, vol. X.)

C441. **Boccardi (Jean).** La rotation de la planète Mercure.
Cernauti, 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Buletinul Facultêtu de Stünte din Cernauti*, vol. II, fasc. 1).

C442. **Boccardi (G.).** Il teorema di Bernoulli.
Roma, s. d. 1 broch. in-4° de 7 pp.

C444. **Bock (H.).** Die Riefleruhr mit Schwerkrafthemmung.
Berlin, 1930. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig. Pl.
(*Zeitschrift für Instrumentenkunde*, 50, 1930.)

Bodle (R. R.). *Voir* C1775, C1776 et C2841.

Boegehold (H.) : *Voir* C4538.

Boehm (Carl) : *Voir* C1277.

C446. **Boel (M.).** Le mécanisme du vol naturel.
Bruxelles, 1922. 1 broch. in-4° de 55 pp. Fig.
(*Bulletin du Laboratoire Aérotechnique de Belgique*, 1922, n° 2.)

C447. **Boel (Maurice).** Aérodynamique élémentaire, 1er fascicule. La résistance de l'air.
S. l., 1928. 1 broch. in-4° de 64 pp. Fig. Pl.
(*Province du Hainaut, Université du Travail à Charleroi. Division E. Cours de perfectionnement.*)

C448. **Bölsche (Wilhelm).** Von Sonnen und Sonnenstäubchen. Kosmische Wanderungen.
Berlin, Bondi, 1927. 1 vol. in-8° de 455 pp. Portr.

C449. **Börnstein.** Leitfaden der Wetterkunde. In vierter Auflage neu bearbeitet von Walter Brückmann.
Braunschweig, Vieweg. 1927.
1 vol. in-8° de VI + 284 pp. Fig. Pl. Cartes.

C450. **Bœuf (F.) et Amiable (J. F.).** Evaluation du coefficient de transmission de l'atmosphère pour la radiation solaire (1er septembre 1924 au 31 août 1926) au Service botanique de Tunisie.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Association française pour l'avancement des Sciences. Compte-rendu du Congrès, Constantine,* 1927.)

C451. **Boffito (Giuseppe).** Due vedute di Firenze nel Cinquecento.
Firenze, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp. Pl.
(*L'Universo,* VII, 1926).

C452. **Boffito (P. Giuseppe).** I Benedettini di Vallombrosa nella storia della Meteorologia.
Subiaco, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica,* VII, 1926.)

C453. **Boffito (P. Giuseppe).** Il Cardinale Pietro Bembo e il telegrafo senza fili.
Roma, 1926. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei,* LXXIX, 1926.)

C455. **Boffito (P. Giuseppe).** La descrizione poetica del telegrafo magnetico attribuita al Bembo.
Roma, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei,* LXXX.)

C456. **Boffito (Giuseppe).** Le tre piante iconografiche più antiche di Firenze in un Codice Parigino e in due Vaticani.
Firenze, 1927. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*L'Universo,* VIII, 1927.)

C457. **Boffito (Giuseppe).** L'occhiale e il cannocchiale del Papa Leone decimo.
Firenze, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp..
(*Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino,* vol. LXII, 1927.)
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze.* Serie in-8°, N° 20.)

C458. **Boffito (Giuseppe).** Strumenti antichi di topografia e d'astronomia. I. La groma e la diottra primitiva. II. La diottra di Ipparco e quella di Erone.
Firenze, 1928. 2 broch. in-8° de 3 pp. et de 4 pp. Pl.
(*L'Universo*, VIII, 1927.)
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze.* Serie in-8°, N^os 16 et 17.)

C459. **Boffito (G.).** Il Museo degli Strumenti antichi.
Firenze, Seeber, 1930. 1 vol. in-8°. Pl.
(*Gli Strumenti della Scienze.*)

C460. **Boffito (Giuseppe).** Il primo compasso proporzionale costruito da Fabrizio Mordente e la Operatio Cilindri di Paolo dell' Abbaco.
Firenze, Seeber, 1931. 1 broch. in-4° de 31 pp. Pl. Fig.
(*Il Facsimile*, N° 6, 1931.)

C461. **Boffito (G.) e Melzi d'Eril (C.).** Il Trattato dell'Astrolabio di Pietro Peregrino di Maricourt. Introduzione e Saggio del Codice Vaticano Palatino N° 1392. Con facsimili.
Firenze, s. d. 1 broch. in-8° de 16 pp. Pl.
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze.* Serie in-8°, N° 21.)

C461bis. **Boffito (G.) e Niccolari (P.).** Bibliografia dell'aria ossa Repertorio bio-bibliografico italiano di Meteorologia e di Magnetismo terrestre. Lettera A.
Firenze, Tipografia Giuntina, s. d. 1 vol. in-8° de 152 pp.
(*Bibliofilia*, volumes XIV-XVII) (*Pubblicazioni dell' Osservatorio del Collegio alla Querce* (*Firenze*), serie in-4°, N° 24.)

C462. **Boffito (Giuseppe).** Spedienti e strumenti aeronautici nella storia del volo.
Milano, Museo Caproni.
Bergamo, Officine dell'Istituto Italiano d'Arti grafiche, 1932. 1 broch. in-4° de XIV pp.
(*Estratto dal volume*: *Timina Caproni Guasti e Achille Bertarelli. Francesco Zambeccari aeronauta.*)

C463. **Boffito (Giuseppe).** L'uomo volante del campanile di Giotto: risposte al Questionario, di W. Lockwood Marsh, ecc.
S. l., n. d. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*La Bibliofilia*, XXVIII, N° 9a.)

Bogros (A.) : *Voir* C1676.

C464. **Bohlin (Karl).** Über eine neue Annäherungsmethode in der Störungstheorie.
Stockholm, Norstedt, 1888. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 14, Afdel. I, N° 5.)

C465. **Bohlin (Karl).** Beobachtungen und Photogramme des neuen Sterns Nova (3. 1901) Persée. Erste Mittheilung.
Stockholm, Norstedt, 1902. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 27, Afdel. I, N° 6.)

C466. **Bohlin (Karl).** Ueber Elementar-Wurzel-Functionen.
Stockholm, 1902. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1902, N° 8.)

C467. **Bohlin (K.).** Über ein zweckmässiges Beispiel der Bewegung im allgemeinen Dreikörperprobleme.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1923.
1 broch. in-4° de 32 pp. Pl.
(*Astronomiska Iakttagelser och Undersökningar ä Stockholms Observatorium.* Band 10, N^r 11.)

C468. **Bohlin (K.).** Elemente des Lichtwechsels für drei neue veränderliche Sterne.
Stockholm, Almqvist och Wicksell 1925.
1 broch. in-4° de 31 pp. Pl.
(*Astronomiska Iakttagelser och Undersökningar ä Stockholms Observatorium.* Band 11, Nr 1.)

C469. **Bohlin (K.).** Sur les développements autologues appartenant aux problèmes de deux et de trois corps. Avec l'application aux *fonctions elliptiques.*
Stockholm, 1925. 1 broch. in-8° de 43 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 18, Nr 33.)

C470. **Bohlin (K.).** Über zwei sonderbare Meteorerscheinungen.
Stockholm, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 20 A, Nr 2.)

C471. **Bohlin (Karl).** Über die elementare Reduktion des Dreikörperproblemes mit Spezialfällen.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1930.
1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien, Band 9, Nr 1.)
Il y a deux exemplaires.

C472. **Boije af Gennäs (C. O.).** Trouver un nombre premier plus grand qu'un nombre premier donné.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 7.)

C473. **Boije af Gennäs (C. O.).** Sur un problème d'Euler mentionné par Legendre dans sa Théorie des Nombres (3^e édition, tome II, page 144) et quelques notes sur les carrés magiques de 3 et de 4.
Stockholm, Norstedt, 1898. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 24, Afdelning I, Nr 2.)

C475. **Bok (Bart J.).** A study of the η Carinae Region.
Groningen, Hoitsema, 1932. 1 broch. in-4° de 90 pp. Pll. Front.
(*Harvard Reprint* 77.)

C476. **Boll (Franz).** Sternglaube und Sterndeutung. Die Geschichte und das Wesen der Astrologie. Unter Mitwirkung von Carl Bezold dargestellt. Dritte Auflage nach der Verfasser Tod herausgegeben von W. Gundel.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1926.
1 vol. in-8° de XII + 211 pp. Fig. Pl.

C477. **Bolla (Dott. Filippo).** La velocità del vento al suolo e a quote a Palermo.
Roma, Bardi, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*L'Aerotecnica*, X, 1930.)

C478. **Bolla (F.).** La frequenza del vento al suolo e a quote a Palermo.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1931.
1 broch. in-8° de 19 + 3 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, XI, N° 3, Agosto 1931.)

Bolsée (Jacques) : *Voir* C4466.

C479. **Boltz (H.).** Entwickelungs-Verfahren zum Ausgleichen geodätischer Netze nach der Methode der kleinsten Quadrate.
Berlin, Stankiewicz, 1923. 1 vol. in-4° de VI + 108 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 90.)

C480. **Bonacini (C.).** Sopra alcune meteore ottiche osservate in Modena.
Modena, 1923. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena.* Serie V, vol. VII, 1922.)

C481. **Bonaparte (Prince).** Notes ptéridologiques. Fascicules XIV, XV et XVI.
Paris, 1923-1924-1925. 3 vol. in-8°.

Bonetti (Filippo) : *Voir* C38, 41, 43 et 44.

C482. **Bongards (Dr Hermann).** Feuchtigkeitsmessung.
München und Berlin, Oldenbourg, 1926.
1 vol. in-8° de VII + 322 pp. Fig.

Bonifaz (Cristobal) : *Voir* C3026.

C484. **Bonsdorff (Ilmari).** A Method to determine the astronomical Flexure in all zenithdistances.
Poulkovo, 1915. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire central Nicolas à Poulkovo.* Vol. VI, 6.)

C485. **Bonsdorff (Ilmari).** Resultate der absoluten Deklinationsbestimmungen des Pulkowaer Katalogs 1915.
Helsinki, 1922. 1 vol. in-8° de 150 + 125 pp.
(*Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Serie **A**, tome XVIII, N° 6.)

C486. **Booth (Mildred) and Schlesinger (Frank).** Parallaxes of fifty-seven stars.
Washington, 1923. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences*, XIX.)

Boothroyd (Samuel L.) : *Voir* C3530.

C487. **Boquet (F.).** Note sur la détermination géométrique des positions apparentes des étoiles circompolaires.
Paris, 1888. 1 broch. in-8°.
(*Bulletin Astronomique*, V, 1888.)

C488. **Boquet (F.).** Table générale du *Bulletin Astronomique*, publié par l'Observatoire de Paris. Tables des auteurs et des matières, appendice, rédigés conformément au Catalogue de Littérature scientifique. Tomes I à XXXV. Années 1884 à 1918.
Paris, Gauthier-Villars, 1920. 1 vol. in-8° de VIII + 856 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C489. **Boquet (F.).** Histoire de l'Astronomie .
Paris, Payot, 1925. 1 vol. in-8° de 510 pp.
(*Bibliothèque Scientifique.*)

C490. **Borchardt (Dr Bruno).** Der Mond.
Berlin, Ullstein, 1927. 1 vol. in-16° de 136 pp. Fig.

Borchardt (W.) : C4536.

Borel (Emile) : *Voir* C681 et C1676.

C491. **Borel (Emile) et Deltheil (Robert).** Probabilités, erreurs.
Paris, Colin, 1923. 1 vol. in-8° de VI + 197 pp.
(*Collection Armand Colin.* N° 34.)

C492. **Borel (Emile).** Traité du calcul des probabilités et de ses applications. Tome I. Les principes de la théorie des probabilités. Fascicule 1. Principes et formules classiques du calcul des probabilités. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris, rédigées par René Lagrange. — Tome I, fascicule II. Erreurs et moindres carrés, par R. Deltheil. — Tome II, fascicule 1 : *Borel* (*Emile*). Applications à l'arithmétique et à la théorie des fonctions. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris et rédigées par Paul Dubreil. — Tome II, fascicule 2 : *Deltheil* (*R.*). Probabilités géométriques. — Tome II, fascicule 3 : Mécanique statistique classique. Leçons rédigées par François Perrin. — Tome II, fascicule 4 : *Charlier* (*C. V. L.*). Application de la théorie des probabilités à l'astronomie. — Tome IV, fascicule 1 : *Haag* (J.). Applications au tir.
Paris, Gauthier-Villars, 1925-1926-1930-1931. 7 fasc. in-8°.

Borman (Baron C. de) : *Voir* C1813 et C1814.

Born (A.) : *Voir* C155.

C493. **Born (Dr A.).** Isostasie und Schweremessung. Ihre Bedeutung für geologische Vorgänge.
Berlin, Springer, 1923. 1 vol. in-8° de 160 pp. Fig.

C494. **Born (Max).** Die Relativitätstheorie Einsteins und ihre physikalischen Grundlagen elementar dargestellt. Dritte Auflage.
Berlin, Springer, 1922. 1 vol. in-8° de XI + 267 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Monographien und Lehrbücher.* Dritter Band.)

C495. **Borovansky (Dr L.) a Hnèvkovsky (Dr O.).** Vzrust tèla a postup osifikace u hochu od narozeni do 19 let. (Podle vysetrovàni hochu v Praze R. 1928 az 1929).
Praze, 1930. 1 vol. in-8° de 120 pp. Pl. Fig.

Borton (Martha C.) : *Voir* C3325.

Bos (W. H. van den) : *Voir* Van den Bos (W. H.)

C496. **Bosler (Jean).** L'évolution des étoiles.
Paris, 1923. 1 vol. in-8° de 103 pp. Fig. Pl.
(*Recueil des Conférences. Rapports de documentation sur la Physique,* 1re série, volume 8.)

C497. **Bosler (J.), Loisel (Docteur P.), Dongier (R.), Maurain (Ch.), Girousse (G.) et Mesny (R.).** Traité d'électricité atmosphérique et tellurique, publié sous la direction de E. Mathias. Préface par D. Berthelot.
Paris, 1924. 1 vol. in-8° de XX + 580 pp. Fig.
(*Comité français de Géodésie et de Géophysique. Publications de la 6e section.*)

C498. **Bosler (Jean).** Cours d'astronomie. III. Astrophysique.
Paris, Hermann, 1928. 1 vol. in-8° de II + 723 pp. Fig. Pl.

Bosmans (H.), S. J. : *Voir* C1534.

C499. **Bosmans (H.), S. J.** Sur une particularité de l'astronomie chinoise au XVIIe siècle.
Bruxelles, 1903. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* tome XXVII, 1903, 3e fascicule.)

C500. **Bosmans (H.), S. J.** Sur une contradiction reprochée à la théorie des « indivisibles » chez Cavalieri.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* XLII, 1re partie, 1922.)

C501. **Bosmans (H.), S. J.** Antonio Favaro (1847-1922.)
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* LXXXIV, 1923.)

C502. **Bosmans (H.), S. J.** Histoire des mathématiques, janvier 1923.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1923.)

C503. **Bosmans (H.), S. J.** La notion des « indivisibles » chez Blaise Pascal.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Archivio di Storia della Scienza.* IV (1923), N° 4.)

C504. **Bosmans (H.), S. J.** La publication des inédits de Fermat.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1923.)

C505. **Bosmans (H.), S. J.** Le « Philotechnes » de Jordan de Nemore d'après Pierre Duhem et le Manuscrit de cet ouvrage possédé par la Bibliothèque de la ville de Bruges.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1923.)

C506. **Bosmans (H.), S. J.** Sur l'interprétation géométrique donnée par Pascal à l'espace à quatre dimensions.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*. Tome XLII, première partie, Documents et comptes-rendus, 1923.)

C507. **Bosmans (H.), S. J.** A propos de la première traduction française des « Coniques » d'Apollonius.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLIII.)

C508. **Bosmans (Henri), S. J.** Henri et Simon Stévin.
Bruxelles, Bruylant, 1924. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Biographie Nationale*, tome XXIII.)

C509. **Bosmans (H.), S. J.** Histoire des mathématiques.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, octobre 1924.)

C510. **Bosmans (H.), S. J.** Pascal et les premières pages de « L'Histoire de la Roulette ».
Paris, Beauchesne, MCMXXIV. 1 broch. in-8° de 21 pp.
(*Archives de Philosophie*, I, cahier 3, 1923.)

C511. **Bosmans (H.), S. J.** Sur l'œuvre mathématique de Blaise Pascal.
Louvain, Ceuterick, 1924. 1 broch. in-8° de 63 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1924.)

C512. **Bosmans (H.), S. J.** Sur les thèses de statique de Grégoire de Saint-Vincent.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*. Tome XLIV, première partie.)

C513. **Bosmans (H.), S. J.** Sur un point de l'histoire du calcul des probabilités (Pascal et Huygens.)
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*. Tome XLIII, première partie, 1924.)

C514. **Bosmans (H.), S. J.** Le géomètre Jérôme Saccheri, S. J. (1667-1733.)
Louvain, Ceuterick, 1925. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, tome LXXXVII.)

C515. **Bosmans (H.), S. J.** Le Jésuite mathématicien anversois André Tacquet (1612-1660.)
Anvers, 1925. 1 broch. in-8° de 25 pp. Pl.
(*Le Compas d'Or. Bulletin de la Société des Bibliophiles Anversois*, 1925.)

C516. **Bosmans (H.), S. J.** Sur l'auteur d'un traité d'« Algorisme » contenu dans le Ms. D. 372 de la Bibliothèque reconstituée de l'Université de Louvain.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome XLIV, première partie.)

C517. **Bosmans (H.), S. J.** Albert Girard et Viète. A propos de la théorie de la « syncrèse » de ce dernier.
Louvain-Paris, 1926. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome XLV, première partie.)

C518. **Bosmans (H.), S. J.** Camille Jordan (1838-1922.)
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1926.)

C519. **Bosmans (H.), S. J.** Comptes-rendus bibliographiques sur : I. The Geometry of René Descartes, translated from the french and latin by David Eugene Smith and Marcia L. Lathan. Chicago, London, 1925. II. Der Gegenstand der Mathematik im Lichte ihrer Entwicklung, von H. Wieleitner. Berlin et Leipzig, B. G. Teubner, 1925. III. Jesuitas Portugueses Astronomos na China, 1583-1805, por Francesco Rodrigues. Porto, 1925. IV. Paul Tannery. Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg. Tome VII. Paris, 1925. V. Le problème de Pappus et ses cent premières solutions, par M. Maroger. Paris, Vuibert, 1925. VI. Esercizi di geometria analitica raccolti a cura di Amedeo Agostini ed Enea Bortolotti. Parte prima. Bologna, Zanichelli, 1925. VII. Dynamik. II. Dynamik von Koerpersystemen. Von Dr Wilhelm Müller. Berlin et Leipzig, Walter de Gruyter, 1925.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1926).

C520. **Bosmans (H.), S. J.** La théorie des équations dans l'« Invention nouvelle en l'Algèbre d'Albert Girard ».
Bruxelles-Paris, 1926. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Mathesis*, 1926).

C521. **Bosmans (H.), S. J.** Le mathématicien belge Simon Stévin de Bruges (1548-1620.)
Bologna, Zanichelli, s. d. (1926). 1 broch. in-8° de 33 pp.
(*Periodico di Matematiche.* Serie IV, vol. VI, N° 4.)

C522. **Bosmans (H.), S. J.** L'œuvre scientifique d'Antoine Thomas de Namur, S. J., vice-président effectif et président intérimaire de l'Observatoire de Péking (1644-1709).
Louvain, Ceuterick, 1926. 1 broch. in-8° de 68 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLIV, 1924-25. Deuxième partie, *Mémoires*, p. 169, et tome XLVI, Volume Jubilaire, p. 154.)

C523. **Bosmans (H.), S. J.** André Tacquet (S. J.) et son traité d'« Arithmétique théorique et pratique ».
Bruxelles, M. Weissenbruch, 1927.
1 broch. in-8° de 17 pp. Pl.
(*Isis*, N° 29, vol. IX, 1927.)

C524. **Bosmans (H.), S. J.** A propos de la Correspondance de Descartes avec Constantin Huygens récemment publiée par M. Léon Roth. L'auteur principal de l'« Onwissen Wiskonstenaer I. I. Stampioenius ontdeckt door Jacobus a Waessenaer (Leyde, 1640).
Louvain, Ceuterick, 1927. 1 broch. in-8° de 29 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, tome XCI, 1927).

C525. **Bosmans (H.), S. J.** Le mathématicien anversois Jean-Charles della Faille de la Compagnie de Jésus.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 11 pp. Port.
(*Mathesis*, tome 41, 1927.)

C526. **Bosmans (H.), S. J.** Sur les lettres manuscrites des PP. Verbiest et Thomas analysées dans le Catalogue N° 455 de la Librairie Maggs Bros de Londres.
Louvain-Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*. Tome XLVII, première partie.)

Boss (Benjamin) : *Voir* C3854 et C4332.

Boss (Lewis) : *Voir* C3854 et C4217.

C527. **Bossolasco (Dr Mario).** Sulle medie aritmetiche delle funzioni di un sistema ortogonale.
Torino, 1927. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino*, volumo LXII, 1927.)

C528. **Bossolasco (Mario).** Alcune conseguenze di una formola dovuta ad H. Bruns.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929.
1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*. Band 22, Heft 1-2, 1929.)

C529. **Bossolasco (Dr Mario).** Sulla natura delle oscillazioni dei ghiacciai.
Subiaco, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, X, N° 5, 1929.)

C530. **Bossolasco (Mario).** Condensazione ed evaporazione. Nota prima.
Subiaco, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica*, XI, N° 3, 1930.)

C531. **Bossolasco (M.).** Le condizioni attuali del ghiacciaio del Miage.
Berlin, Borntraeger, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Gletscherkunde*. Band XVIII, Heft 1-3, 1930.)

C532. **Bossolasco (Dr Mario).** Il potere refrigerante come fattore climatico.
Subiaco, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, XI, 1930.)

C533. **Bossolasco (Mario).** Sulla previsione della temperatura nell'interno delle montagne.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Ergänzungs-Hefte für angewandte Geophysik*, tome I, 1930, pp. 149-155.)

C534. **Bossolasco (Mario).** Ulteriori considerazioni sul potere refrigerante.
Subiaco, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, XI, N° 2, 1930.)

C535. **Bossolasco (M.).** Zur Frage der Gletschereisbildung durch tägliches Schmelzen und nächtliches Wiedergefrieren des Firnschnees.
Berlin, Borntraeger, 1930. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Zeitschrift für Gletscherkunde*. Band XVIII, Heft 1-3, 1930.)

Bottlinger (H. F.) : *Voir* C3712 et C4533.

C537. **Bottlinger (H. F.).** Lichtelektrische Farbenindizes von 459 Sternen.
Berlin, Dümmler, 1923. 1 broch. in-4° de 42 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band III, Heft 4.)

C538. **Bouasse (H.).** Cours de thermodynamique. Deuxième édition. Première partie. Principes généraux, gaz et vapeurs. Deuxième partie. Machines thermiques, chimie physique.
Paris, Delagrave, s. d.-1919.
2 vol. in-8° de XXIII + 463 et XX + 402 pp. Fig.

C539. **Bouasse (H.).** Cours de mathématiques générales. Quatrième édition.
Paris, Delagrave, 1920. 1 vol. in-8° de 646 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C540. **Bouasse (H.) et Turrière (E.).** Exercices et compléments de mathématiques générales. Deuxième édition.
Paris, Delagrave, 1920. 1 vol. in-8° de XV + 499 pp. Fig.

C541. **Bouasse (H.).** Théorie de l'élasticité. Résistance des matériaux.
Paris, Delagrave, 1920. 1 vol. in-8° de XXIII + 563 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C542. **Bouasse (H.).** Théorie des vecteurs. Cinématique. Mécanismes.
Paris, Delagrave, 1921. 1 vol. in-8° de XXII + 483 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C543. **Bouasse (H.).** Dynamique générale.
Paris, Delagrave, 1923. 1 vol. in-8° de XXIII+324 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C544. **Bouasse (H.).** Gyroscopes et projectiles.
Paris, Delagrave, 1923. 1 vol. in-8° de XXIII+429 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C545. **Bouasse (H.).** Hydrostatique. Manomètres — baromètres — pompes. Equilibre des pompes flottantes.
Paris, Delagrave, 1923. 1 vol. in-8° de XXIV+480 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C546. **Bouasse (H.) et Carrière (Z.).** Interférences.
Paris, Delagrave, 1923. 1 vol. in-8° de XXXI+462 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C547. **Bouasse (H.).** Jets, tubes et canaux.
Paris, Delagrave, 1923. 1 vol. in-8° de XXI+554 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C548. **Bouasse (H.).** Houle, rides, seiches et marées.
Paris, Delagrave, 1924. 1 vol. in-8° de XXII+ 516 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C549. **Bouasse (H.).** Oscillations électriques.
Paris, Delagrave, 1924.
1 vol. in-8° de XXXII + 278 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C550. **Bouasse (H.).** Émission, chaleur solaire, éclairage. Théorie de l'émission.
Paris, Delagrave, 1925. 1 vol. in-8° de XXIV+437 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C551. **Bouasse (H.).** Ondes hertziennes.
Paris, Delagrave, 1925. 1 vol. in-8° de XXV+347 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C552. **Bouasse (H.).** Optique cristalline. Double réfraction. Polarisation rectiligne et elliptique.
Paris, Delagrave, 1925.
1 vol. in-8° de XXIII + 483 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C553. **Bouasse (H.).** Optique cristalline. Polarisation rotatoire. Etats mésomorphes.
Paris, Delagrave, 1925. 1 vol. in-8° de XXIV + 399 pp.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C554. **Bouasse (H.).** Propagation de la lumière. Théorie de la réflexion vitreuse et métallique.
Paris, Delagrave, 1925. 1 vol. in-8° de XX + 480 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C555. **Bouasse (H.).** Acoustique générale. Ondes aériennes.
Paris, Delagrave, 1926.
1 vol. in-8° de XXIV + 544 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C556. **Bouasse (H.).** Acoustique. Cordes et membranes. Instruments de musique à cordes et à membranes.
Paris, Delagrave, 1926. 1 vol. in-8° de XXXV+505 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C557. **Bouasse (H.).** Séismes et sismographes.
Paris, Delagrave, 1927. 1 vol. in-8° de 394 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C558. **Bouasse (H.).** Verges et plaques. Cloches et carillons.
Paris, Delagrave, 1927.
1 vol. in-8° de XXIV + 455 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C559. **Bouasse (H.).** Hydrodynamique générale. Fluides parfaits et visqueux. Ailes d'avion.
Paris, Delagrave, 1928.
1 vol. in-8° de XXIII + 488 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C560. **Bouasse (H.).** Cristallographie géométrique. Groupes de déplacements.
Paris, Delagrave, 1929.
1 vol. in-8° de XXVIII + 354 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C561. **Bouasse (H.).** Tuyaux et résonateurs. Introduction à l'étude des instruments à vent. Avec la collaboration expérimentale de M. Fouché.
Paris, Delagrave, 1929.
1 vol. in-8° de XXVII + 491 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C562. **Bouasse (H.).** Tourbillons. Forces acoustiques. Circulations diverses. Tomes I et II. Avec la collaboration expérimentale de Fouché et Marty.
Paris, Delagrave, 1931-1932. 2 vol. in-8° de XXIV + 423 et de XXIII + 585 pp. Fig.

C563. **Bouasse (H.).** Cours de physique. Sixième partie. Etude des symétries.
Paris, Delagrave, s. d. 1 vol. in-8° de 424 pp. Fig.

C564. **Bouasse (H.). et Carrière (Z.).** Diffraction.
Paris, Delagrave, s. d. 1 vol. in-8° de XXII + 480 pp. Fig.
(*Bibliothèque scientifique de l'Ingénieur et du Physicien.*)

C565. **Bougoslavskaja (E.).** Les méthodes photographiques de détermination des coordonnées des astres.
Leningrad, 1929. 1 broch. in-8° de 39 pp. Fig.
(*Bulletin de l'Association des Instituts scientifiques*, II, 2.)
En russe ; résumé en français.

C567. **Bourgeois (P.).** Recherche sur le mouvement d'étoiles voisines du Soleil.
Bruxelles, Hayez, 1926. 1 broch. in-4° de 46 pp. Fig.
(*Mémoires de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique*, collection in-4°, 2e série, tome VII, 1926.)

C568. **Bourgeois (P.), Verbaandert (J.) et Cox (J. F.).** Sur la détermination des différences de longitudes en campagne.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences.*)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie.* 2e série, N° 7.)

C569. **Bourgeois (P. E.) et Cox (J. F.).** Contribution à la recherche de la cause de la répartition non uniforme des longitudes des périastres des étoiles doubles spectroscopiques.
Bruxelles, 1929. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences*, 1929.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie*, 2e série, N° 13, 1929).
Il y a deux exemplaires.

C570. **Bourgeois (Paul).** New determination of the spectroscopic and visual orbits of 61 μ Orionis.
Chicago, Ill., 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*The Astrophysical Journal*, vol. LXX, 1929).

C571. **Bourgeois (Paul).** La standardisation des plaques photographiques en photométrie spectrale.
Liége, Thone, 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Comptes rendus du Congrès national des Sciences, Bruxelles*, 29 *juin-2 juillet*, 1930.)

C572. **Bourgeois (Paul) et Cox (J. F.).** Sur la détermination des magnitudes des petites planètes.
Liége, Thone, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Comptes rendus du Congrès national des Sciences, Bruxelles*, 29 *juin-2 juillet* 1930.)

C573. **Bourgeois (P.) et Cox (J. F.).** Sur la répartition des inclinaisons et des excentricités des orbites des petites planètes.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp. Pl.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, 1931.)

C574. **Bourgeois (P.) et Cox (J. F.).** La photométrie des planètes télescopiques.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre*, 48, 1932.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie*, 2e série, N° 19.)

C575. **Bourgeois (Paul) et Cox (J. F.).** Observations astronomiques effectuées à l'Université de Bruxelles pour y constituer une station de Laplace.
Bruxelles, Hayez, 1932. 1 broch. in-4° de 73 pp.
(*Mémoires publiés par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique. Collection* in-4°. Deuxième série, tome X, 1932.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie*, 1re série, N° 3.)

C576. **Bourgeois (P. E.) et Cox (J. F.).** Eléments de navigation aérienne astronomique.
S. l. n. d. 1 vol. in-4°. Fig. Pl.
(*Ecole supérieure de Navigation aérienne.*)
Dactylographié.

Bourgeois (Général R.) : *Voir* C1329.

Boutaric (A.) : *Voir* C3696.

C577. **Boutaric (A.).** Les ondes hertziennes et la télégraphie sans fil. Paris, Flammarion, 1929. 1 vol. in-8° de 253 pp. Fig. (*Bibliothèque de Philosophie scientifique.*)

C579. **Bouty (Edmond).** La Vérité scientifique, sa poursuite. Paris, Flammarion, 1920. 1 vol. in-8° de 366 pp. (*Bibliothèque de Philosophie scientifique.*)

C580. **Bouwman (Dr Everh.).** Natuurkunde en weerkunde voor Land- en Tuinbouwscholen. Derde druk. Groningen, den Haag, Wolters, 1922. Fig. Carte. (*Geïllustreerde Land- en Tuinbouwbibliotheek.*)

C581. **Bower (Ernest Clare) and Willis (Howard C.).** Elements and ephemeris of comet *b* 1929 (Neujmin). Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 3 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 417.)

C582. **Bower (Ernest Clare) and Whipple (Fred. L.).** Elements and ephemeris of comet *d* 1929 (Wilk). Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 2 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 419.)

C583. **Bower (Ernest Clare) and Moore (Charlotte E.).** Elements and ephemeris of comet *b* 1930 (Beyer). Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 428.)

C584. **Bower (Ernest Clare) and Whipple (Fred L.).** Elements and ephemeris of the Lowell Observatory (Object Pluto). Second paper. Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 8 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 427.)

C585. **Bower (Ernest Clare) and Whipple (Fred L.).** Preliminary elements and ephemeris of the Lowell Observatory object. Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 3 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 421.)

C586. **Bower (Ernest Clare) and Miller (Mary L.).** Elements and ephemeris of comet 1931 *c* (Ryves). Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 2 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 438.)

C587. **Bower (Ernest Clare).** On the orbit and mass of Pluto with an ephemeris for 1931-1932. Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 8 pp. (*Lick Observatory Bulletin,* Nr 437.)

C588. **Bower (Ernest Clare).** Ephemeris of Pluto for 1932-33. Fourth paper.
Berkeley, Cal., 1932. 1 broch. in-4° de 3 pp
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 444.)

C589. **Bower (Ernest Clare).** Observations of Pluto, 1931-32, with the 36-inch Crossley Reflector.
Berkeley, Cal., 1932. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 444.)

C590. **Bowie (William).** Study of time errors in precise longitude determinations by the U. S. Coast and Geodetic Survey.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication*, N° 92.)

C591. **Bowie (William).** The yielding of the Earth's crust.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Smithsonian Report for* 1921.)

C592. **Bowie (William).** A gravimetric test of the « roots of mountains' theory ».
Washington, 1924, 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C593. **Bowie (William).** Earth Movements in California.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 22 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication*, N° 106.)

C594. **Bowie (William).** Geodetic operations in the United States and outlying Possessions January 1, 1922, to December 31, 1923.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 28 pp. Cartes.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 104.)

C595. **Bowie (William).** Isostasic investigations and data for gravity Stations in the United States established since 1915.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de IV + 91 pp. Fig. Cart.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication*, N° 99.)

C596. **Bowie (William).** Isostatic condition of the United States as indicated by groups of Gravity Stations.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 11 pp. Cartes.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C597. **Bowie (William).** Use of the gravity pendulum as a timepiece.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C598. **Bowie (William).** Isostasy.
New York, Dutton, 1927. 1 vol. in-8° de XIV + 275 pp. Fig.

Braak (Dr C.) : *Voir* C958 et C4536.

C601. **Bracke (A.).** Souvenir de la Station Météorologique de Mogimont. Mons, Dequesne-Masquilier, 1910.
1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

C602. **Brahe (Tycho).** Opera omnia. Tomi VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV et XV.
Hauniae, Gyldendal, MCMXXIII-MCMXXIX.
9 vol. in-4°.

C603. **Brand (Dr Walther).** Der Kugelblitz.
Hamburg, Grand, 1923. 1 vol. in-8° de 170 pp. Pl.
(*Probleme der Kosmischen Physik.* II/III.)

C604. **Brandâo (Carvalho).** Os modernos métodos de previsâo do tempo en Portugal.
Lisboa, 1925. 1 broch. in-8° de 25 pp. Fig.

C605. **Brandenburg (Hermann).** Siebenstellige trigonometrische Tafel alter Kreisteilung für Berechnungen mit der Rechenmaschine, enthaltend die unmittelbaren oder natürlichen Werte der vier Winkellinien-Verhältnisse Sinus, Tangens, Cotangens und Cosinus des in 90° und 60' geteilten Einheits-Viertelkreises in Unterschieden von 10 zu 10 Sekunden nebst zwei Vortafeln mit Einzelsekundenwerten des Sinus und der Tangente kleiner Winkel. 2. verbesserte und erweiterte Auflage.
Leipzig, Lorentz, 1931. 1 vol. in-8° de XXVII + 340 pp.

C606. **Brandicourt (M.).** Tables à 8 décimales des valeurs naturelles des sinus, cosinus et tangentes dans le système décimal, de centigrade en centigrade, de 0 à 100 grades, calculées sous la direction de M. Roussilhe. Suivies de Tables à 20 décimales des valeurs naturelles des six lignes trigonométriques dans le système décimal, de grade en grade, de 0 à 100 grades extraites des Tables de M. Andoyer.
Paris, Dorel, 1925. 1 vol. in-4°.
(*Section de Géodésie de l'Union Géodésique et Géophysique internationale. Publication spéciale* N° 1.)

C607. **Brandt (Gustav).** Grundlinien der Philosophie von Thomas Hobbes insbesondere seine Lehre vom Erkennen.
Kiel, Donath, 1895. 1 broch. in-8° de VIII + 85 pp.

Brants (V.) : *Voir* C4351.

Brazier (C. E.) : *Voir* C2575.

C610. **Breit (G.), Tuve (M. A.) and Dahl (O.).** Effective heights of the Kennelly-Heaviside layer in December, 1927, and January, 1928.
S. l., 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Proceedings of the Institute of Radio Engineers*, vol. 16, N° 9, 1928.)

C611. **Bremiker (Dr C.).** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit fünf Decimalstellen. Besorgt von Dr A. Kallius. Sechzehnte Stereotyp-Auflage.
Berlin, Weidmann, 1925. 1 vol. in-8° de 192 pp.

C612. **Brennecke (Dr E.).** Die Aufgaben und Arbeiten des Geodätischen Instituts in Potsdam in der Zeit nach dem Weltkriege.
Stuttgart, Wittwer, 1927. 1 broch. in-8° de 37 pp.
(*Zeitschrift für Vermessungswesen*, 1927.)

C613. **Brennecke (Dr Wilhelm).** Die ozeanographischen Arbeiten der Deutschen Antarktischen Expedition 1911-1912.
Altona, Hammerich und Lesser, 1921.
1 vol. in-4° de VI + 216 pp. Fig. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXIX, 1921, Nr 1.)

C614. **Bricard (Raoul).** Le calcul vectoriel.
Paris, Colin, 1929. 1 vol. in-8° de 199 pp. Fig.
(*Collection Armand Colin. Section des Mathématiques*, N° 112.)

Brill (A.) : *Voir* C4533.

C615. **Brill (A.).** Die Helligkeitsschwankungen im Spektrum der Nova Geminorum 2 nach Aufnahmen von G. Eberhard.
Potsdam, Engelmann, 1914. 1 broch. in-4° de 27 pp. Pl.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam*, Nr 70.)

C616. **Brill (A.).** Die Strahlung der Sterne.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-4° de 18 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band V, Heft 1.)

C617. **Brillouin (Léon).** La théorie des quanta et l'atome de Bohr.
Paris, Blanchard, 1922. 1 vol. in-8° de 181 pp. Fig.
(*Recueil des Conférences-Rapports de documentation sur la Physique*. Volume 2, 1re série.)

C618. **Brjozowsky (S. A.).** — Climat de Jitomir, part. II, Tableaux de base.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de XLII pp.
En russe.

C619. **Brockamp (Bernhard).** Seismische Beobachtungen bei Steinbruchsprengungen.
Braunschweig, Vieweg, 1931.
1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*, 7, 1931.)

C620. **Brockdorff (Baron Cay von).** Kants Teleologie.
Kiel, Gnevkov und v. Gellhorn, 1898.
1 broch. in-8° de 62 pp.

C624. **Brodén (T.).** Ueber Correspondenzen auf elliptischen Curven.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 3.)

C625. **Brodén (T.).** Ueber Zeuthen's Correspondenzsatz und eine Consequenz desselben.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 5.)

C626. **Brodén (T.).** Ueber unendlich oft oscillirende Funktionen.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, N° 10.)

C627. **Brodén (T.).** Ueber Grenzwerthe für Reihenquotienten.
Stockholm, Norstedt, 1897. 1 broch. in-8° de 49 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 23, Afdelning 1, N° 2.)

C628. **Brodéen (T.).** Über lineare homogene Differentialgleichungen mit gegebenen Verzweigungsstellen und gegebener Monodromiegruppe.
Stockholm. 1902. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1902, N° 1.)

C629. **Brodetsky (S.).** Sir Isaac Newton. A brief account of his life and work.
London, Methuen, s. d.
1 vol. in-8° de XII + 161 pp. Front. Fig. Port.

Brodhun (E.) : *Voir* C4539.

C630. **Brodovitzky (H.).** Hydrometric Tables.
Vladivostock, Far Eastern Geophysical Institute, 1931.
1 vol. in-8° de VIII + 142 pp.

C631. **Broglie (L. de).** Ondes et mouvements.
Paris, Gauthier-Villars, 1926.
1 vol. in-8° de VI + 133 pp.
(*Collection de Physique mathématique.* Fascicule I^er.)

C632. **Broglie (Louis de).** La mécanique ondulatoire.
Paris, Gauthier-Villars, 1928. 1 broch. in-8° de 53 pp.
(*Mémorial des Sciences physiques.* Fascicule 1^er).

C633. **Broglie (Louis de).** Recueil d'exposés sur les ondes et corpuscules.
Paris, Hermann, 1930. 1 broch. in-8° de 81 pp. Portr.

C634. **Broglie (Maurice de).** Les rayons X.
Paris, Blanchard, 1922. 1 vol. in-8° de 164 pp. Fig.
(*Recueil des Conférences-Rapports de documentation sur la Physique.* Volume 1^er, 1^re série).

C635. **Broili (F.).** Ein neuer Fund von Pleurosaurus aus dem Malm Frankens.
München, Oldenbourg, 1926. 1 broch. in-4° de 48 pp. Fig. Pl.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung.* XXX. Band, 8. Abhandlung.)

Brooke Smith (Captain L. A.) : *Voir* C4433.

C636. **Brooks (C. E. P.).** The evolution of Climate.
London, Benn, 1922. 1 vol. in-8° de 173 pp.

C637. **Brooks (C. E. P.).** Climate through the âges. A Study of the climatic Factors and their variations.
London, Benn, 1926. 1 vol. in-8° de 439 pp. Fig.

C638. **Brooks (C. E. P.) and Glasspoole (J.).** British floods and droughts. With an Introductory Note by Hugh Robert Mill.
London, Ltd, Benn, 1928. 1 vol. in-8° de VII + 199 pp. Fig.

C639. **Brouwer (Dirk).** Diskussie van de waarnemingen van Satellieten I, II en III van Jupiter, gedaan te Johannesburg door Dr R. T. A. Innes in de jaren 1908-1925.
Leiden, Lido, 1927. 1 broch. in-8° de 91 pp. Fig.

Brouwer (H. A.) : *Voir* C958.

Brouwers (D. D.) : *Voir* C4283.

C640. **Brown (Ernest William), Bumstead (Henry Andrews), Johnston (John), Schlesinger (Frank), Gregory (Herbert Ernest) and Woodruff (Lorande Loss).** The Development of the Sciences. Edited by L. L. Woodruff.
New Haven, MCMXXIII.
1 vol. in-8° de XIV + 327 pp. Front. Portr.

C641. **Brown (E. W.).** Resonance in the Solar System.
S. l., 1928. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Bulletin of the American Mathematical Society*, 1928.)

Bruchnalski (Wilhelm) : *Voir* C1264.

Brückmann (Walter) : *Voir* C449.

C642. **Bruggen Cate (Gerrit Hendrik ten).** Determination and discussion of the spectral classes of 700 stars mostly near the North Pole.
Groningen, Hoitsema, 1920. 1 broch. in-4° de 44 pp. Pl.

Bruggencate (P. ten) : *Voir* C2793.

C643. **Bruggencate (P. ten).** Sternhaufen, ihr Bau, ihre Stellung zum Sternsystem und ihre Bedeutung für die Kosmogonie.
Berlin, Springer, 1927. 1 vol. in-8° de 158 pp. Fig. Pl.
Il y a deux exemplaires.

C644. **Bruhat (G.).** Cours d'optique à l'usage de l'enseignement supérieur.
Paris, Masson, 1931. 1 vol. in-8° de IX + 756 pp. Fig.

C645. **Bruhat (Georges).** Le Soleil.
Paris, Alcan, 1931. 1 vol. in-8° de 240 pp. Pl. Fig.
(*Nouvelle Collection scientifique.*)

C646. **Brun (Frans de).** Bevis för nägrateorem af Poincaré.
Stockholm, 1889. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1889, N° 10).

C647. **Brun (Frans de).** Analytisk härledning af equationerna för de ytor och linier, som äro invarianta för den Poincaré 'ska generaliserade substitutionen samt nägra geometriska egenskaper hos sädana invarianta ytor och linier.
Stockholm, 1890. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1890, N° 3.)

C648. **Brun (Frans de).** Invarianta uttryck för den Poincaréska generaliserade substitutionen.
Stockholm, 1890. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1890, N° 5.)

C649. **Brun (Frans de).** Bidrag till Weierstrass' Teori för algebraiska Funktioner.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1895.
1 broch. in-4° de 84 pp.

C650. **Brun (Frans de).** Einige neue Formeln der Theorie der elliptischen Functionen.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1897, N° 5.)

C651. **Brun (Frans de).** Om invarianta hyperelliptiska likheter.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1897, N° 3.)

C652. **Brun (Frans de).** Zu dem Probleme der Zurückführung Abelscher Integrale erster Gattung in elliptische.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 37 p.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1897, N° 8.)

C653. **Brun (Frans de).** Einige neue Formeln der Theorie der elliptischen Functionen. II.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 10 p.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1898, N° 8.)

C654. **Brundin (Gerdt).** Realitetsdiskussion von Curven mit eindeutigen Transformationen in sich nach der zyklischen und der Abel'schen [2, 2, ...] Gruppe.
Uppsala, Appelberg, 1927. 1 broch. in-8° de 101 pp.

C655. **Brunner (Carl).** II. Verzeichnis der Veröffentlichungen, der Beobachter und Beamten sowie der Wetterwarten der Bayerischen Landeswetterwarte (vormals K. B. Meteorologischen Centralstation) für die Jahre (1919-1928) ihres Bestehens. Zum 50. Jahre des Bestehens der Bayerischen Landeswetterwarte (1879-1928.)
München, Mühlthaler, 1929. 1 broch. in-4° de 12 pp. Carte.

Bruns (H.) . *Voir* C36.

C659. **Brunt (D.).** Periodicities in European Weather.
London, Harrison, 1925. 1 broch. in-4° de 56 pp. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London.* Series A, vol. 225, pp. 247-302.)

C660. **Brunt (David).** Meteorology.
London, Milford, 1928. 1 vol. in-8° de 112 pp. Fig. Pl. Front.
(*The World's Manuals*, N° 47.)

Bryan (G. H.) : *Voir* C260.

C662. **Bürgel (Bruno H.).** Vom Arbeiter zum Astronomen. Die Lebensgeschichte eines Arbeiters.
Berlin, Allstein, 1922. 1 vol. in-8° de 142 pp. Portr.

Büttner (H.) : *Voir* C4534.

Buisson (H.) : *Voir* C1291 et 1297.

Bujak (Franciszek) : *Voir* C1264.

Bumstead (Henry Andrews) : *Voir* C640.

Bureau (Capitaine R.) : *Voir* C4426.

C664. **Bureau (R.) et Coyecque (M.).** Les atmosphériques sur les océans. Leurs caractères météorologiques.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 180.)

C665. **Bureau (R.) et Coyecque (M.).** Les atmosphériques sur les océans. Étude d'observations faites sur l'Atlantique Nord de novembre 1924 à juin 1925.
Paris, Chiron, 1926. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Comité français de l'Union Radiotélégraphique Scientifique internationale.*)

C666. **Bureau (R.).** Variation diurne des atmosphériques à Paris de 1928 à 1931. Influences respectives des sources et de la propagation.
Paris, 1932. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 194, 1932.)

C667. **Bureau (R.).** Onze mois d'observation des atmosphériques.
Paris, Chiron, s. d. 1 broch. in-8° de 25 pp. Fig.
(*Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale.*)

C668. **Burghardt (Dr Gotthard).** Fliegerwetterkunde. Meteorologisches Merkbuch.
Berlin, Schmidt, 1927. 1 vol. in-8° de III + 131 pp. Fig. Cart.
(*Bibliothek für Luftschiffahrt und Flugtechnik.* Band 26.)

Buriot-Darsiles (H.) : *Voir* C2211.

C670. **Burmeister (F.).** Erdmagnetische Landesaufnahme von Bayern.
München, Oldenbourg, 1928. 1 broch. in-4° de 87 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Erdphysikalischen Warte bei der Sternwarte in München*, 5. Heft.)

C671. **Burmeister (Fr.).** Ergebnisse der erdmagnetischen Messungen an bayerischen Säkularstationen im Jahre 1926.
München, 1930. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung*, 1930, Heft 1.)

Busemann (A.) : *Voir* C4538.

Byerly (Perry) : *Voir* C4119.

C673. **Byerly (Perry).** The Montana Earthquake of June 28, 1925, G. M. C. T.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 57 pp. Pl.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 16, 1926.)

C

C674. **Cajori (Florian).** A History of Physics in its elementary branches including the evolution of Physical Laboratories. Revised and enlarged edition.
New York, The Macmillan Company, 1929.
1 vol. in-8° de XIII + 424 pp. Figg.

Caldo (Lorenzo) : *Voir* C152.

C675. **Callegari (G. V.).** Dizionario astrocosmografico elementare.
Rocca S. Casciano, Cappelli, 1915.
1 vol. in-8° de VIII + 398 pp.

Calvert (Mary R.) : *Voir* C262.

C676. **Calwagen (Ernst G.).** Zur Diagnose und Prognose lokaler Sommerschauer. Aerologische Flugzeugaufstiege in Ostnorwegen.
Oslo, Cammermeyer, 1926. 1 vol. in-4° de 124 pp. Pl.
(*Geofysiske Publikationer*, vol. III, N° 10.)

Camerlynckx (F.) : *Voir* C4351.

C677. **Camiciotti (Dante).** Sulla ventilazione dello psicrometro.
Subiaco, Tipografia dei Monasteri, 1930.
1 broch. in-4° de 8 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica*, XI, 1930.)

Campbell (Leon) : *Voir* C3515.

C678. **Campbell (Leon).** Observations of three hundred and twenty-three variable stars during the years 1911-1916.
Cambridge, Mass., 1918. 1 broch. in-4° de IV + 86 pp.
(*Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College*. Volume 79, Part 1.)

C679. **Campbell (Leon).** The amateur 's work in Astronomy.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Radio Talks from the Harvard Observatory*). (*Harvard Reprint* N° 29.)
(*The Scientific Monthly*, XXII, 1926.)

C680. **Campbell (Leon).** A tentative classification of long period variables.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Variable Comments*, Vol. I, N° 4.)

C681. **Campbell (Norman Robert).** Les principes de la physique. Traduit et adapté en français par M^me^ A. M. Pebellier. Préface de Emile Borel. Nouvelle édition.
Paris, Alcan, 1929. 1 vol. in-8° de XIX + 200 pp.
(*Nouvelle Collection scientifique*.)

C682. **Campbell (Norman Robert) and Ritchie (Dorothy).** Photo-electric Cells, their properties, use, and applications.
London, Putman, 1929.
1 vol. in-8° de VII + 209 pp. Fig. Front.

C683. **Campbell (W. W.).** Biographical Memoir Simon Newcomb, 1835-1909.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 18 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences*. Volume XVII, 1 st Memoir.)

C684. **Campbell (W. W.) and Trumpler (R. J.).** Observations made with a pair of five-foot cameras on the light-deflections in the Sun's gravitational field at the total Solar Eclipse of September 21, 1922.
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 31 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 397.)

C685. **Campo (Gabriel).** Relacio entre els halos i les pluges ciclóniques a Catalunya.
Barcelona, 1922. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Notes d'Estudi, Servei Meteorologic de Catalunya*, N° 6.)

C686. **Cancani (Dott Adolfo).** Alcuni elementi meteorologici di Rocca di Papa in confronto con i corrispondenti elementi del clima di Roma.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa.*)

C687. **Cannegieter (H. G.).** De toestand van den dampkring boven Soesterberg in : 1926 en 1927, 1929 (juli to october).
(Den Haag, 1926-1927-1929.) broch. in-8°.
(*Hemel en Dampkring*, 1926, 1927-1929.)

C688. **Cannegieter (H. G.).** De toestand van den dampkring boven Soesterberg in 1930 (Februari, maart, april).
Den Haag, 1930. broch. in-8°.
(*Hemel en Dampkring*, 1930.)

C689. **Cannegieter (Dr H. G.).** De toestand van den dampkring boven Soesterberg in Juli en Augustus 1931.
Den Haag, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Hemel en Dampkring*, 29e Jaargang, 1931.)

C690. **Cannegieter (Dr H. G.).** Dix années de sondages par avion en Hollande.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Procès-verbaux des séances de la réunion de la Commission internationale pour l'exploration de la haute atmosphère, tenue à Madrid*, pp. 87-91, appendice 21.)

C691. **Cannegieter (Dr H. G.).** Moyennes de température et d'humidité relative dans l'atmosphère libre.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Procès-verbaux des séances de la réunion de la Commission internationale pour l'exploration de la haute atmosphère, tenue à Madrid*, pp. 90-95, appendice 22.)

Cannon (Annie J.) : *Voir* C3511 et C3515.

C692. **Cannon (W. B.).** Biographical memoir Henry Pickering Bowditch. 1840-1911.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 16 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences*. Volume XVII, 8th Memoir.)

C693. **Cantor (Georg).** Ueber die verschiedenen Ansichten in Bezug auf die actualunendlichen Zahlen.
Stockholm, Norstedt, 1886. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*. Band 11, N° 19.)

C694. **Capart (Jean).** Le rôle social des Musées.
Bruxelles, 1930. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Revue catholique des Idées et des Faits*, 17 janvier 1930.)

C695. **Carleman (Torsten).** Über das Neumann-Poincarésche Problem für ein Gebiet mit Ecken.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1916.
1 vol. in-8° de 195 pp.

C696. **Carlson (Fritz).** Sur une classe de séries de Taylor.
Upsal, Appelberg, 1914. 1 broch. in-8° de 76 pp.

Carrière (Z.) : *Voir* C546 et C564.

C698. **Carton (P.).** La météorologie agricole en Indo-Chine.
Hanoi, Imprimerie d'Extrême-Orient, 1930.
1 broch. in-8° de 15 pp. Cartes.
(*Exposition coloniale internationale, Paris* 1931. *Indochine française. Section des sciences. Service Météorologique.*)

C699. **Carton (P.).** La météorologie et ses applications dans les pays tropicaux.
Hanoi, Imprimerie d'Extrême-Orient, 1930.
1 broch. in-8° de 20 pp. Pl.
(*Exposition coloniale internationale, Paris* 1931. *Indochine française. Section des sciences. Service Météorologique.*)

C700. **Carvalho (Anselmo Ferraz de).** Clima de Coimbra. The Climate of Coimbra. Resumo das observaçôes feitas no Observatorio Meteorologico de Coimbra desde 1866. A Summary of Observations made at the Meteorological Observatory of the University from 1866.
Lisboa, 1922. 1 vol. in-4° de LXXIII + 114 pp. Pl.

Carver (H. C.) : *Voir* C3254.

C701. **Casteels (L.).** Études sur la génération des cubiques planes.
Bruxelles, Lamertin, 1922. 1 broch. in-8° de 49 pp.
(*Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique* (*Classe des sciences*). Collection in-8°. Deuxième série, tome VII.)

C702. **Casteels (L.) et Delporte (E.).** Note sur la revision des limites des constellations.
Bruxelles, Van Gompel, MDCCCCXXV.
1 broch. in-8° de 18 pp. Carte.
(*Observatoire royal de Belgique. Extrait de l'Annuaire pour* 1927.)

C703. **Castelfranchi (Gaetano).** Physique moderne. Exposé synthétique et méthodique de la physique d'aujourd'hui et des travaux théoriques et expérimentaux des plus grands physiciens contemporains. Traduction française par A. Quemper de Lanascol. Premier et deuxième fascicules.
Paris, Blanchard, 1930. 2 vol. in-8° de 329 et de 330 pp. Fig.

C704. **Castens (Gerhard).** Untersuchungen über die Strömungen des Atlantischen Ozeans. Die Dichte- und Windverhältnisse.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1905.
1 broch. in-4° de 38 pp. Pl.

C705. **Castrillon (Manuel Alvarez).** Algunos climogramas de la zona costera Catalana.
Barcelona, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp. Pl.
(*Servicio Meteorologico de Cataluna. Notas de Estudio,* N° 39.)

C706. **Catalan (Eugène).** Note sur la quadrature des courbes paraboliques.
Bruxelles, 1880. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique,* 1880.)

C707. **Catalan (Eugène).** Remarques sur un théorème d'arithmétique.
Roma, s. d. 1 broch. in-4º de 2 pp.
(*Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche.*)

C708. **Cavallin (C. B. S.).** Om konvergenter till bestämda Integraler.
Stockholm, Norstedt, 1887. 1 broch. in-8º de 11 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps- Akademiens Handlingar*, Band 13, Afdelning I, Nº 3.)

C709. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia nell'anno 1920.
Selci, 1924. 1 broch. in-8º de 11 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, vol. XXIV, 1922-23.)

C710. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia e Colonie nell'anno 1921.
Selci, 1924. 1 broch. in-8º de 15 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, vol. XXIV, 1922-23.)

C711. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia nell'anno 1922.
Selci, 1925. 1 broch. in-8º de 23 pp.
(R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geofisica.)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXV, 1924-25.)

C712. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia nell'anno 1923.
Selci, 1926. 1 broch. in-8º de 14 pp.
(*R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica.*)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXVI, 1926.)

C713. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia nell'anno 1924.
Selci, 1926. 1 broch. in-8º de 20 pp.
(R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geofisica.)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXVI, 1926.)

C714. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia nell'anno 1925.
Selci, 1926. 1 broch. in-8º de 16 pp.
(R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geofisica.)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXVI, 1926.)

C715. **Cavasino (Alfonso).** Sul massimo di frequenza notturno dei terremoti.
Selci, 1926. 1 broch. in-8º de 7 pp.
(R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geofisica.)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, vol. XXVI, 1926.)

C716. **Cavasino (A.).** Macrosismi avvertiti in Italia e Colonie nell'anno 1926.
Selci, 1927. 1 broch. in-8º de 18 pp.
(*R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geofisica.*)
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXVII, fasc. I, 1927, anno V.)

C717. **Cavens (Comte Louis).** Petit voyage pittoresque à travers nos choses maritimes. Rappel de quelques faits.
Bruxelles, De Ryck et Josiassen, 1930.
1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(6e « Maritime » et 51e des écrits de l'auteur).

C718. **Cerulli (Vincenzo).** Il calendario. Pubblicazione a cura della Società Astronomica Italiana in omaggio alla memoria dell'autore.
Pavia, Ponzio, 1931. 1 broch. in-8° de 67 pp.

Cessi (Roberto) : *Voir* C4852.

C719. **Chamberlin (Thomas C.).** Biographical memoir Charles Richard Van Hise, 1857-1918.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 7 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 6th Memoir.)

C720. **Chamberlin (Thomas Chrowder).** The two Solar Families. The Sun's Children.
Chicago, Ill., The University of Chicago Press, 1928.
1 vol. in-8° de XXII + 311 pp. Fig. Pl.
(*The University of Chicago Science Series.*)

C721. **Chamberlin (Thomas Chrowder).** The origin of the Earth.
Chicago, Ill., s. d. 1 vol. in-8° de XI + 271 pp. Fig.

C723. **Chanlaine (Pierre).** Les horizons de la science. Entretiens avec les notabilités du monde politique, religieux et scientifique.
Paris, Flammarion, 1928. 1 vol. in-8° de 263 pp.
(*Bibliothèque de Philosophie scientifique.*)

C724. **Chant (Clarence Augustus).** Our wonderful Universe. An easy introduction to the Study of the Heavens.
London-Bombay-Sydney, Harrap, 1931.
1 vol. in-8° de 191 pp. Fig. Pl.

C725. **Chant (C. A.).** The light curve of *W* Virginis.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory,* vol. 80, N° 12.)
(Incomplet.)

C726. **Chapman (S.).** The Solar and Lunar diurnal variations of Terrestrial Magnetism.
London, 1919. 1 vol. in-4° de 118 pp.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London,* Series A, vol. 218, pp. 1-118.)

C727. **Chappell (E.).** A new method of second difference integration on the Brunsviga-Dupla machine.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* vol. 91, N° 7.)

Charlier (C. V. L.) : *Voir* C492.

C728. **Charlier (C. V. L.).** Om Utvecklingen af dubbelperiodiska Funktioner i Fourierska Serier.
Stockholm, Norstedt, 1887. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 12, Afdelning, I, N° 9).

C729. **Charlier (C. V. L.).** Studier öfver tre-kroppar-Problemet. I, II.
Stockholm, Norstedt, 1892-1893.
2 broch. in-8° de 19 et de 27 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 18, Afdelning I, N° 6 et Band 19, Afdelning I, N° 2.)

C730. **Charlier (C. V. L.).** Ueber akromatische Linsensysteme aus einer Glassorte.
Stockholm, 1898. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1898, Nr 9.)

C731. **Charlier (C. V. L.).** Stargauges by William Herschel and John Herschel.
Lund, 1923. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Meddelanden från Lunds Astronomiska Observatorium.* Serie II, Nr 30.)

C732. **Charlier (Carl Wilhelm Ludwig).** The motion and the distribution of the stars.
Berkeley, Cal., 1926. 1 vol. in-4° de 127 pp. Fig. Pl.
(*Memoirs of the University of California*, volume 7.)

C733. **Charlier (C. V. L.).** Statistical notes on the Draper Catalogue.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 broch. in-8° de 36 pp. Pl.
(*Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 4, N° 3).

C734. **Charlier (C. V. L.), Engström (F. A.), Fänge (P. B.), Gyllenberg (K. A. W.), Lundahl (C. F.), Malmquist (H. G.), Ohlsson (J. B.), Wicksell (S. D.).** Stargauges at the Observatory of Lund. Edited by C. V. L. Charlier.
Lund, Gleerup
Leipzig, Harrassowitz, s. d. 1 vol. in-4° de X + 207 pp. Pl.
(*Meddelanden från Lunds Astronomiska Observatorium.* Serie II, Nr 31.)

C735. **Chatterjee (G.).** An Upper Air Temperature Indicator for use with Pilot Balloon.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik.* Vol. 24, 1929.)

C736. **Chatterjee (G.) and Sur (N. K.).** The thermal structure of the free atmosphere over Agra.
Leipzig, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik.* Vol. 25, 1930, p. 266-278.)

C737. **Chaurand de Saint-Eustache (Enrico de).** Dichiarazione circa le formole naturali per la densità e pressione negli astri.
Firenze, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C738. **Chauveau (B.).** Electricité atmosphérique. Fascicules premier, deuxième et troisième.
Paris, Doin, 1922-1925. 3 vol. in-8°.

C739. **Chauvin (Herman).** Avant-projet de captation des énergies hydrauliques belges combinée avec la suppression des crues du bassin de la Meuse et la création de grandes voies navigables Meuse-Anvers.
Liége, H. Vaillant-Carmanne, 1923.
1 broch. in-8° de 92 pp. Pl.
(*Bulletin des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut Electrotechnique Montefiore*, 1923.)

C740. **Chazal (Lieutenant général baron).** Discours. Discussion du projet d'agrandissement général d'Anvers.
Bruxelles, Deltombe, 1859. 1 broch. in-8° de 39 pp.

C741. **Chazy (Jean).** La théorie de la relativité et la mécanique céleste. Tomes I et II.
Paris, Gauthier-Villars, 1928-1930.
2 vol. in-8° de VIII + 261 et de VII + 258 pp. Fig.
(*Collection de Physique mathématique.* Fascicules II et VI.)

C742. **Cherubin (Reinhard).** Die Methode der effektiven Wellenlängen und ihre Anwendung auf den offenen Sternhaufen M34.
Göttingen 1929. 1 broch. in-8° de 73 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen.* Heft 9.)

C745. **Ch'ing-Sung Yü.** A proposed spectroscopic method for determining the absolute luminosities of class a stars.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 380.)

C746. **Ch'ing-Sung Yü.** On the continuous hydrogen absorption in spectra of class A stars.
Berkeley, Cal., 1926. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 375.)

C747. **Ch'ing-Sung Yü.** A photometric study of stellar spectra.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 15 pp. Pl. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 422.)

C748. **Chistoni (C.) ed Malladra (A.).** Singolare precipitazione acquea osservata al Vesuvio.
Roma, 1917. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei.* Serie 5ª, vol. XXVI, 1° semestre, 1917.)

C749. **Chistoni (Ciro).** Eliofanometro, eliofánografo ed eliofania.
Napoli, 1920. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli*, XXXIII, 1920, pp. 3-8.)

Chostakowitch (V. B.). Climat d'Irkoutsk.
Irkoutsk, 1920. 1 broch. in-4° de VII + 102 pp.
En russe.

C750. **Chree (C.).** The 27-day period (interval) in Terrestrial Magnetism.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Proceedings of the Royal Society*, A, vol. 101, 1922.)

C751. **Chree (C.).** A supposed Relationship between Sunspot Frequency and the Potential Gradient of Atmospheric Electricity.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the Physical Society of London*, vol. 35, Part 3.)

C752. **Chree (C.).** Magnetic Phenomena in the Region of the South Magnetic Pole.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 27 pp. Fig.
(*Proceedings of the Royal Society*, vol. 104A, 1923.)

C753. **Chree (C.).** Periodicities, solar and meteorological.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, L, 1924.)

C754. **Chree (C.).** Atmospheric Ozone and Terrestrial Magnetism.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the Royal Society*, A, vol. 110.)

C755. **Chree (Ch.).** Magnetic disturbance and aurora as observed by the Australasian Antarctic Expedition at Cape Denison in 1912 and 1913.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Proceedings of the Physical Society*, vol. 39, Part 5, 1927.)

C756. **Chree (C.) and Stagg (J. M.).** Recurrence phenomena in Terrestrial Magnetism.
London, 1927. 1 broch. in-4° de 42 pp. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London*. Series A, vol. 227, pp. 21-62.)

Chrétien (Henri) : *Voir* C3260.

C757. **Chrétien (Henri) et Ditisheim (Paul).** Chronographe électrique, enregistrant, en chiffres, le temps au centième de seconde.
Paris, 1922. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*, tome 174, 1922.)

C758. **Chrétien (Henri).** Le télescope de Newton et le télescope aplanétique.
Paris, 1922. 1 broch. in-8° de 26 pp. Fig.
(*Revue d'Optique théorique et instrumentale*, 1922).

C760. **Christie (W. H. M.).** Description of the personal equation machine of the Royal Observatory, Greenwich
London, s. d. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XLVIII, N° 1.)

C761. **Christow (Dr W. K.).** Calendrier astronomique pour l'année 1933.
Sofia, 1932. 1 broch. in-8° de 43 pp.
En bulgare.

C762. **Chwolson (O. D.).** Traité de physique. Traduit sur l'édition russe. Edition revue et considérablement augmentée. Tome supplémentaire. La physique de 1914 à 1926. Première et deuxième parties. Traduit du russe par A. Corvisy.
Paris, Hermann, 1927-1928.
2 vol. in-8° de 339 et de 289 pp. Fig.

Cichocki (Jan) : *Voir* C4181.

Claeys-Bouuaert (F.) : *Voir* C4351.

C763. **Claren (I.).** Ueber das Wesen der Schweifsterne und ihre Bedeutung für die Planeten.
(Detmold, im Januar 1932.) 1 broch. in-8° de 14 pp.

C764. **Clark (David).** Field Astronomy for engineers and surveyors. London, Constable, 1926. 1 vol. in-8° de VIII + 164 pp. Fig.

C765. **Clark (J. Edmund), Margary (Ivan D.), and Marshall (Richard).** Report on the phenological observations in the British Isles, from December 1922 to November 1923.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 47 pp.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, vol. L, 1924.)

Clarke (Frances Marguerite) : *Voir* C3937.

C766. **Clarke (Geo. Aubourne).** Instructions for the taking of Photographs of the Clouds.
Paris, Mourlot, s. d. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Commission internationale des nuages, et Office national météorologique de France.*)

C767. **Claude et Driencourt.** L'astrolabe à prisme.
Tours, Deslis, 1907. 1 broch. in-8° de 31 pp. Fig.
(*Journal de Physique*, 1907.)

C770. **Clausius (R.).** Ueber die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemeine mechanische Principien.
S. l., 1870. 1 broch. in-8° de 23 pp.

C771. **Clausius (R.).** Ueber das Verhalten der Kohlensäure in Bezug auf Druck, Volumen und Temperatur.
Leipzig, Barth, 1880. 1 broch. in-8° de 21 pp.
(*Annalen der Physik und Chemie*, Neue Folge, Band IX.)

C772. **Clausius (R.).** Ueber die theoretische Bestimmung des Dampfdruckes und der Volumina des Dampfes und der Flüssigkeit.
Leipzig, 1881. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annalen der Physik und Chemie.* Neue Folge, Band XIV).

C773. **Clausius (R.).** Ueber die theoretische Bestimmung des Dampfdruckes und der Volumina des Dampfes und der Flüssigkeit. Zweiter Aufsatz.
Leipzig, Barth, 1881. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Annalen der Physik und Chemie.* Neue Folge, Band XIV.)

C774. **Clausius (R.).** Ueber die Beziehungen zwischen den bei Centralbewegungen vorkommenden characteristischen Grössen.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 47 pp.

C775. **Clausius (R.).** Ueber verschiedene Formen des Virials.
Leipzig, Barth, s. d. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Annalen der Physik und Chemie.*)

Clayton (H. Helm) : *Voir* C1898.

C776. **Clayton (Henry Helm).** World Weather, including a discussion of the influence of variations of Solar Radiation on the Weather and of the Meteorology of the Sun.
New York, Macmillan, 1923.
1 vol. in-8° de XX + 393 pp. Front. Fig. Pl.

C777. **Clément (Ch.).** Aperçu général de la constitution géologique et de la richesse minérale du Luxembourg. Étendue, nature, composition et usage des gîtes ferrifères de la partie méridionale de cette contrée, avec la distribution, la définition et la détermination de la teneur et de la composition de tous les minerais de fer employés dans l'industrie.
Arlon, Brück, 1864. 1 vol. in-8° de V + 149 pp. Cartes.

C779. **Cline (Isaac Monrôe).** Tropical cyclones comprising an exhaustive study along entirely new lines of the distribution of wind directions and velocities, clouds, precipitation, and other features observed and recorded in sixteen tropical cyclones which have moved in on the Gulf and South Atlantic Coasts during the twenty-five years, 1900 to 1924 inclusive, with deductions concerning the causes of the distribution of Winds and precipitation in cyclones, the development and movement of cyclones, and the passing of the cyclone from the tropical to the International Latitudes.
New York, Macmillan, 1926.
1 vol. in-8° de XII+ 301 pp. Fig. Pl.

C780. **Cloos (Walther).** Die elektrischen Uhren und Zeitmesser.
Leipzig, Paul, s. d., 1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.
(*Miniatur-Bibliothek*, Nr 667-668.)

C781. **Cloos (Walther).** Die Uhr, Geschichte und Einrichtung.
Leipzig, Paul, s. d. 1 broch. in-8° de 104 pp. Fig.
(*Miniatur-Bibliothek*, Nr 627-629.)

C782. **Coculescu (N.).** Curs de astronomie teoretică profesat la Facultatea de Stüinte din Bucuresti.
Bucuresti, 1929. 1 vol. in-8° de 513 pp. Fig. Pl.

C783. **Coenen (R.).** La méthode cinématique et les surfaces réglées.
Louvain, 1925. 2 broch. in-8° de 10 et de 10 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Documents et comptes rendus, tome XLIV, 1925.)

C784. **Coenen (R.).** La notion de vitesse absolue en géométrie cinématique.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Documents et comptes rendus*, tome XLV, première partie.)

C785. **Coenen (R.).** Les faisceaux involutifs.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLV, première partie, 1926, p. 249.)

C786. **Coenen (R.).** La courbure géodésique moyenne.
Louvain-Paris, 1928. 1 broch. in-4° de 25 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, Série A, Sciences mathématiques*, tome XLVIII, 1928, 2e partie, *Mémoires.*)

C787. **Coenen (R.).** Sur la courbure géodésique moyenne.
Paris, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 186.)

C788. **Coenen (R.).** Sur les surfaces isothermiques.
Paris, 1928. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 186, 1928.)

C789. **Coenen (R.).** Les lignes de Bertrand.
Louvain, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles.* Tome L, série A, première partie. *Comptes rendus des séances*, 1930.)

C790. **Coenen (R.).** Sur les surfaces réglées applicables l'une sur l'autre et dans lesquelles les génératrices correspondantes sont parallèles et de même sens.
Louvain, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome L, série A, première partie, Comptes rendus des séances, première section, 1930.)

C791. **Coenen (R.).** Sur un théorème de Beltrami.
Louvain-Paris, 1930. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome L, série A, première partie. *Comptes rendus des séances*, première section, 1930.)

C792. **Coenen (R.).** Courbes à torsion constante.
Louvain-Paris, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome LII, série A, première partie. *Comptes rendus des séances*, p. 59, première section, session du 12 avril 1932.)

C793. **Coenen (R.).** L'équation E(— m, — n) et les surfaces tétraédrales.
Louvain-Paris, 1932. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles.* Tome LII, série A, première partie. *Comptes rendus des séances,* première section, session du 12 avril 1932.)

C794. **Coenen (R.).** Triangles égaux.
Namur, Wesmael-Charlier, 1932.
1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Les Études classiques,* tome 1er, N° 3, juillet 1932.)

C795. **Collard (Auguste).** Compte rendu bibliographique sur : Scienziati (Gli) Italiani. Repertorio biobibliografico dei filosofi-matematici — astronomi — fisici — chimici — naturalisti biologi — medici — geografi italiani. Diretto da Aldo Mieli. Volume I, parte I. Roma, Nardecchia, 1921. Un volume in-8° de VIII-236 pp.
Bruxelles, 1921. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XXXVII, 1921.)

C796. **Collard (Auguste).** Un astronôme belge. Louis Niesten (1844-1920.)
Bruxelles, 1922-1923. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie,* XXXVIII (1922) et XXXIX (1923).)

C797. **Collard (Auguste).** Silhouettes d'astronomes contemporains. 1. Auguste Charlois (1864-1910). — 2. Thémistocle Zona (1848-1910). — 3. Knut Ängström (1857-1910).
Bruxelles, 1922-1923-1924.
3 broch. in-8° de 12, de 6 et de 13 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe,* XXXVIII (1922), XXXIX (1923) et XL (1924.)

C798. **Collard (Auguste).** « L'Astronomie et les astronomes ». Préface.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XXXIX, 1923).

C799. **Collard (Auguste).** Compte rendu bibliographique sur : Sparn (Enrique). Primer Suplemento al Catalogo universal de Revistas de Ciencias exactas, fisicas y naturales, con sus correspondientes numeros de tomos o anos durante las fechas de aparicion. — Cordoba, 1922. Une brochure in-8° de 70 pages (Academia Nacional de Ciencias. Miscelanea N° 6. — Revista de la Universitad nacional de Cordoba, ano IX).
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 1. p.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XXXIX.)

C800. **Collard (Auguste).** Le centenaire de l'idée de la création d'un observatoire en Belgique.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XXXIX, 1923.)

C801. **Collard (Auguste).** Le tricentenaire de la naissance du P. Ferdinand Verbiest, S. J.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XXXIX.)

C802. **Collard (Auguste).** Nécrologie. Le physicien Jules Violle (1841-1923).
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XXXIX).

C803. **Collard (Auguste).** Compte rendu bibliographique sur : SPARN (Enrique). — Bibliografia Meteorologica y Climatologica de la Republica Argentina. — Con un Apendice : « Literatura sobre Meteorologia y Climatologia de los Regiones Antartica y Subantartica Americana ». — Cordoba, 1923. 1 broch. in-8° de 72 pages. (Academia Nacional de Ciencias. Miscelanea, N° 7.)
Bruxelles, 1924. 1 broch. in-8° de 1 page.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XL.)

C804. **Collard (Auguste).** Le P. Elie Colin, S. J. (1852-1923).
Bruxelles, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XL.)

C805. **Collard (Auguste).** S. G. Mgr Jacques Laminne (1864-1924).
Bruxelles, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLI.)

C806. **Collard (Auguste).** L'astronome Hector Philippot (1872-1925).
Bruxelles, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp. Portr.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLI, 1925.)

C807. **Collard (Auguste).** Le centenaire de la publication de la « Correspondance Mathématique et Physique ».
Bruxelles, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLI, 1925.)

C808. **Collard (Auguste).** Un astrophysicien belge. Mgr Eugène Spée (1843-1924).
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 14 pp. Portr.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLII.)

C809. **Collard (Auguste).** Le Professeur Ernest Pasquier (1849-1926).
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp. Portr.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLII, 1926.)

C810. **Collard (Auguste).** Le centenaire de la création de l'Observatoire royal de Bruxelles (1826-8 juin-1926).
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XLII, 1926.)

C811. **Collard (Auguste).** L'Association des Conservateurs d'Archives, de Bibliothèques et de Musées de Belgique, 1907-20 janvier-1927.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp. Pl.
(*Voir et Lire*, 2e année, N° 16, 10 février 1927.)

C812. **Collard (Auguste).** Bibliographie des travaux belges. 1927 (avril à décembre), 1928 (janvier à mars, juillet à décembre), 1929 (janvier à décembre), 1930 (janvier à juin).
Bruxelles, 1927-1930.
8 broch. in-8° de 4, de 2, de 2, de 2, de 2, de 2 et de 3 de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 1927 à 1930.)

C813. **Collard (Auguste).** La Bibliothéconomie en Belgique, 1901-1925.
Malines, H. Dierickx-Beke, fils, 1927.
1 broch. in-8° de 36 pp.
(*Archives et Bibliothèques de Belgique*, III, 1926.)

C814. **Collard (Auguste).** Bibliothèque de l'Observatoire royal et de l'Institut royal météorologique de Belgique, à Uccle. Catalogue alphabétique des livres, brochures et cartes. Tome III. Accroissements de 1913-1922.
Bruxelles, Moniteur Belge, 1927.
1 vol. in-8° de 432 + XLVIII pp.

C815. **Collard (Auguste).** La correspondance scientifique d'Adolphe Quetelet.
Bruxelles, 1928. 1 broch. in-8° de 10 pp. Pl.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, XLIV, 1928.)

C816. **Collard (Auguste).** La vie et l'œuvre d'Adolphe Quetelet (1796-1874).
Bruxelles, 1928. 1 broch. in-8° de 44 pp. Portr.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, XLIV, 1928.)

C817. **Collard (Auguste).** Adolphe Quetelet historien des Sciences et biographe.
Bruxelles, 1929. 1 broch. in-8° de 24 pp. Portr.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 1929, N^os^ 2-3, février-mars et 4-5, avril-mai.)

C818. **Collard (Auguste).** Un savant belge du XIX^e^ siècle. Ernest Quetelet (1825-1878).
Bruxelles « L'Avenir », 1929.
1 broch. in-8° de 24 pp. Front. Portr. Fig.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, XLV, 1929.)

C819. **Collard (Auguste).** Un Astronome français. Pierre Puiseux (1855-1928).
Bruxelles, « L'Avenir », 1931. 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*. Tome XLVII, 1931.)

C820. **Collard (Auguste).** Bibliographie des travaux belges. Janvier à juin 1931.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, pp. 61-65.)

C821. **Collard (Auguste).** Compte rendu bibliographique sur : SPARN (Enrique). — Catalogo universal de revistas de ciencias exactas, fisico-quimicas y naturales. Supplemento III. Revistas aparecidas por primera vez durante los ultimos 8 anos (1924 à 1931). Cordoba, 1932. Une broch. in-8° de 76 pages. (Republica Argentina. — Academia Nacional de Ciencias. Miscelanea, N° 20.)
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, N^os 8-9).

C822. **Collard (Auguste).** L'astronome Guillaume Bigourdan (1851-1932). — Le général Gustave Ferrié (1868-1932).
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, pp. 165-168.)

C823. **Collard (Auguste).** Le professeur Maurice Alliaume (1882-1931).
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, pp. 1-11.)

C824. **Collet (A.).** Traité théorique et pratique de la régulation et de la compensation des compas avec ou sans relèvements. Compas compensé de Sir William Thomson et appareils auxiliaires. Compas compensé et compas correcteur de M. J. Peichl. Deuxième édition.
Paris, Challamel, 1886. 1 vol. in-8° de XXII + 310 pp. Fig.

C825. **Collin (Karl Rikard).** Om allmänna algebraiska Eqvationers algebraiska Lösning.
Uméa, 1887. 1 broch. in-4° de 34 pp.

C826. **Collinder (Per).** On Structural Properties of Open Galactic Clusters and their Spatial Distribution. With an appendix containing a Catalogue of 471 Objects. Published by the Observatory, Lund, Sweden.
Lund, Sweden, 1931. 1 vol. in-4° de 64 + 63 pp. Fig. Pl.
(*Annals of the Observatory of Lund.* N° 2.)

Colson (Albert) : *Voir* C1721.

Comrie (L. J.) : *Voir* C259.

C827. **Comrie (Dr L. J.).** Logarithmic and trigonometrical tables.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV, N° 4.)

C828. **Comrie (L. J.).** Telegraphic and published positions of comets and asteroids.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIII, 1925.)

C829. **Comrie (L. J.).** The application of calculating machines to astronomical computing.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIII, 1925.)

C830. **Comrie (L. J.).** A Method of Extending an *n*—Figure Table to $n + 1$ Figures. — Compte rendu bibliographique sur : « A Short Table of Logarithms and Anti-Logarithms to Ten Places of Decimals », by E. Erskine Scott. London, 1897. — Astronomical Physics, by F. J. M. Stratton. London, 1925.— « The Graphic Construction of Eclipses and Occultations » by William F. Rigge, S. J. Chicago, Ill., 1924. — Tables for the Formation of Logarithms and Anti-Logarithms to Twenty-four or any less Number of Places, by Peter Gray. London 1900. — The graphic construction of Eclipses and Occultations.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Journal of the British Astronomical Association*, vol. 36, 1926.)

C831. **Comrie (L. J.).** The use of a standard equinox in Astronomy.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI).

C832. **Comrie (L. J.).** Computing by Calculating Machines.
London, Gee, 1927. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*The Accountants' Journal*, vol. XLV, May 1927.)

C833. **Comrie (L. J.).** On the application of the Brunsviga-Dupla calculating machine to double summation with finite differences.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 13 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII).

C834. **Comrie (L. J.).** On the construction of Tables by Interpolation.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII, 1928.)

C835. **Comrie (L. J.).** Recent developments in calculating machines.
London, 1928. 1 broch. in-4° de 7 pp. Fig.
(*Office Machinery Users' Association Transactions*, 1927-28.)

C836. **Comrie (L. J.).** German Calculating Machine Enterprise.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Transactions of the Office Machinery Users*, 1928-29.)

C837. **Comrie (L. J.).** Mathematical Tables.
London, Eyre and Spottiswoode, s. d.
1 broch. in-8° de 6 pp.
(*British Astronomical Association Handbook for* 1929.)

C838. **Comrie (L. J.).** The Hollerith and Powers Tabulating Machines.
London, s. d. 1 broch. in-4° de 15 pp. Fig.
(*Office Machinery Users' Association Transactions*, 1929-30.)

C839. **Comrie (L. J.).** Note on Mr Chappell's method of second difference integration.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 91, N° 7.)

C840. **Comrie (L. J.).** Star Corrections for Eros Comparison Stars. Computed at H. M. Nautical Almanac Office, Royal Naval College, Greenwich, London, S. E. 10.
Kiel, 1931. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Astronomische Nachrichten*. Nr 5768, Band 241, Nr 8.)

C841. **Comrie (Dr L. J.). and Jeffreys (Dr Harold).** A smoothing device applied to the new Seismological Tables.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Geophysical Supplement*. Vol. 3, N° 1.)

C842. **Comrie (L. J.).** Mathematical Tables.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 4.)

C843. **Comrie (L. J.).** The application of the Hollerith tabulating machine to Brown's Tables of the Moon.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 7.)

C844. **Comrie (L. J.).** The Nautical Almanac Office Burroughs machine.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 19 pp. Figg.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 6.)

C845. **Comstock (George C.).** Biographical memoir Benjamin Apthorp Gould, 1824-1896.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 26 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences*. Volume XVII, 7th Memoir.)

Conrad (V.). : *Voir* C4477.

Cooke (Ernest W.) : *Voir* C3497.

C846. **Cooke (T.)** and Sons, Ltd. Illustrated Catalogue (Sec. 1) (Home edition) of Surveying Instruments, etc.
Cape Town, s. d. 1 broch. in-8° de 67 pp. Fig.

C847. **Cooke (W. E.).** The prediction of Occultations.
Sydney, 1926. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.

C848. **Corbu (J.).** Die Rotation der nicht soliden Körper? (Sonnenrotation und Meeresströmungen sind dieselbe Erscheinung).
Bistrita, 1927. 1 broch. in-8° de 22 pp.

C849. **Corbu (J).** L'origine des continents, la tache rouge de Jupiter, la rotation solaire et la dérive de l'Amérique. (Extrait de « Rotatiunea Corpurilor nesolide »).
Cluj, « Lumina », Institut de arte grafice si editurà, 1931.
1 broch. in-8° de 16 pp. Figg.

C851. **Corlin (Axel).** Measurements of the cosmic Ultra-radiation in Northern Sweden.
Lund, 1932. 1 broch. in-4° de 9 pp. Pl.
(*Lund Observatory Circular*, N° 6, March 25, 1932.)

Cornaro (Marco) : *Voir* C4851.

C852. **Cornet (F. C.).** De l'influence de la température et des perturbations atmosphériques sur le dégagement du grisou et de l'anhydride carbonique.
La Louvière, s. d. (1930). 1 broch. in-8° de 12 pp.

C853. **Cornu (A.).** Sur l'absorption atmosphérique des radiations ultra-violettes.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Journal de Physique théorique et appliquée*, tome X, 1881.)

Corvisy (A.) : *Voir* C762.

C855. **Costa (Domingos Fernandes da).** Medidas micrometricas de estrellas duplas effectuadas durante os annos de 1924 a 1926 na equatorial de Cooke de 46 cms.
Rio de Janeiro, 1927. 1 broch. in-4° de 38 pp.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C856. **Costa (Julio A.).** Mensaje del Gobernador de la Provincia de Buenos Aires leido en la asamblea legislativa el 1° de Mayo de 1892.
La Plata, 1892. 1 broch. in-8° de 64 pp.

C857. **Costa Lobo (F. M. da).** Alguns resultados obtidos com as observaçôes spectroeliogràficas feitas nos anos de 1926 e 1927.
Coimbra, 1928. 1 broch. in-8° de 34 pp. Pl.
(*Observatorio Astronomico da Universidade de Coimbra.*)

C858. **Costa Lobo (F. M. da).** Quelques résultats obtenus par les observations spectro-héliographiques des années de 1926 et 1927.
S. l., n. d. (1928). 1 broch. in-8° de 7 pp.

Cotsworth (Moses B.) : *Voir* C2538.

C859. **Cotsworth (M. B.).** Calendar defects and how to remedy them.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C860. **Cotsworth (M. B.).** Calendar Reform, its status, and selecting the plan concerning the greatest benefits.
Washington, D. C., s. d. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*International Fixed Calendar League.*)

C862. **Couderc (Paul).** L'architecture de l'Univers. Avec une préface de J. Perrin.
Paris, Gauthier-Villars, 1930.
1 vol. in-8° de XI + 168 pp. Fig. Pl.
(*Encyclopédie Gauthier-Villars.*)

C863. **Couderc (Paul).** Dans le champ solaire.
Paris, Gauthier-Villars, 1932.
1 vol. in-8° de VIII + 237 pp. Fig. Pll.

C864. **Courcy Ward (Robert de).** The Climates of the United States.
Boston, New York, Chicago, London, s. d.
1 vol. in-8° de XVI + 518 pp. Fig.

C865. **Court de Gebelin.** Monde primitif, analysé et comparé avec le monde moderne, considéré dans l'histoire civile, religieuse et allégorique du calendrier ou almanach..
Paris, MDCC.LXXVI.
1 vol. in-4° de XXXII + 632 pp. Front. Pl.
(Don de Mr L. J. Vroon, à Vilvorde.)

C866. **Courvoisier (L.).** Untersuchungen über die astronomische Refraktion.
Karlsruhe i. B., Braun, 1904. 1 vol. in-4° de 236 pp.
(*Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg* (*Astronomisches Institut*). Dritter Band.)

C867. **Courvoisier (L.).** Über systematische Abweichungen der Sternpositionen im Sinne einer jährlichen Refraktion.
Berlin, Dümmler, 1913. 1 broch. in-4° de 79 pp.
(*Beobachtungs-Ergebnisse der Königlichen Sternwarte zu Berlin*, N^r 15.)

C868. **Courvoisier (L.).** Katalog von 51 fundamentalen Polsternen nach Beobachtungen am Pistor und Martinsschen Meridiankreise.
Berlin, Dümmler, 1915. 1 broch. in-4° de 71 pp.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band I, Heft, 2.)
Il y a deux exemplaires.

C869. **Courvoisier (L.).** Resultate aus Anschluszbeobachtungen von 40 Sternen an γ, δ, ϵ Ursae Majoris am groszen Berliner Meridiankreise zur Untersuchung der Parallaxe.
Berlin, Dümmler, 1915. 1 broch. in-4° de 92 pp.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band I, Heft 4.)

C870. **Courvoisier (L.) und Freundlich (E.).** Katalog von 1886 Sternen zwischen + 79° und + 90° Deklination. Bearbeitet von E. Freundlich.
Berlin, Dümmler, 1916. 1 broch. in-4° de 71 pp.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band II, Heft 1.)

C871. **Courvoisier (L.).** Beobachtungen des Zenitsterns β Draconis am Vertikalkreise 1914.6-1918.0.
Berlin, Dümmler, 1919. 1 broch. in-4° de 44 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band II, Heft 4.)

C872. **Coussirat de Araujo (Ladislau).** Memoria sobre o clima do Rio Grande do Sul.
Rio de Janeiro, 1930.
1 vol. in-8° de III + 101 pp. Fig. Cartes.
(*Directoria de Meteorologia.*)

C873. **Coutrez (G.).** Ephémérides astronomiques 1925 (janvier à juin, juillet à août.)
Bruxelles in-8°.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie,* 1925.)

C874. **Coutrez (Gaston).** Les comètes découvertes en 1925 et la petite planète découverte à Uccle par M. Delporte.
Bruxelles, 1925. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XLI, 1925.)

C875. **Coutrez (Gaston).** L'éclipse totale de Soleil du 29 juin 1927. — Les recherches à effectuer au cours des éclipses de Soleil.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XLIII, 1927.)

C876. **Coutrez (Gaston).** Les comètes en 1926.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* vol. XLIII, 1927.)
Il y a deux exemplaires.

C877. **Coutrez (G.).** Quelques résultats de l'éclipse de Soleil du 29 juin 1927.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XLIII, 1927.)

C878. **Coutrez (G.).** Sondages aérologiques.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp. Fig.
(*Ciel et Terre,* XLIII, 1927.)

C879. **Coutrez (Gaston).** La réforme des signes du Zodiaque.
Bruxelles, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XLIV, 1928.)

C880. **Coutrez (Gaston).** Les planètes de l'automne 1928.
Bruxelles, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie,* XLIV, 1928.)

C881. **Coutrez (Gaston).** Eros et la parallaxe solaire.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie.* XLVII, 1931.)
Il y a deux exemplaires.

C882. **Coutrez (Gaston).** Les éphémérides astronomiques de janvier à juin 1931.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe.* Numéro supplémentaire, janvier 1931.)
Il y a deux exemplaires.

C883. **Coutrez (Gaston).** Les éphémérides astronomiques de juillet à décembre 1931.
Bruxelles, « L'Avenir », 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Numéro supplémentaire, juillet* 1931, *du Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe.*)

C884. **Coutrez (Gaston).** Les constellations.
Bruxelles, 1931-1932. 12 broch. in-8° Fig.
(*Les Naturalistes Belges*, décembre 1931-nov. 1932.)

C895. **Coutrez (G.).** L'éclipse de Lune du 14 septembre 1932.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 48e année, 1932.)

C896. **Coutrez (Gaston).** L'éclipse totale de Soleil du 31 août 1932.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 48, 1932.)
Il y a deux exemplaires.

C897. **Coutrez (G.).** L'éclipse totale de Soleil du 31 août 1932.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 48e année, 1932.)

C901. **Coutrez (G.).** L'éclipse annulaire totale de Soleil du 24 février 1933 au Congo Belge.
Bruxelles, Hayez, 1932. 1 broch. in-8° de 8 pp. Figg.
(*Bulletin de l'Institut Royal Colonial Belge*, III, N° 2, 1932.)

C902. **Coutrez (Gaston).** Les éphémérides astronomiques d'octobre à décembre 1932.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.

Covey (Anita E.) : *Voir* C2018.

Cox (J. F.) : *Voir* C568, C569, C572, C573, C574, C575, C576, C1079 et C1938.

C903. **Cox (J. F.).** Le nombre des solutions qui se présentent dans la détermination d'une orbite elliptique.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, London, vol. LXXXVI.)

C904. **Cox (J. F.).** Cours de cosmographie destiné aux candidats au brevet de navigateur aérien.
Bruxelles, Lamertin, 1930. 1 vol. in-8° de 131 pp. Fig.
(*Ecole supérieure de Navigation aérienne.*)

C905. **Cox (J. F.).** Recherches sur les petites planètes.
Bruxelles, Hayez, 1932. 1 vol. in-8° de 120 pp. Figg. Pll.

C906. **Cox (Yvonne).** Au sujet de la photographie des petites planètes.
Anvers, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Gazette Astronomique*, N° 164, août 1927.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie.* 2e série, N° 9.)

Coyecque (M.) : *Voir* C664 et C665.

C907. **Crandall (Charles L.).** Text-book on Geodesy and least squares prepared for the use of civil engineering students. First edition, third thousand.
New York, Wiley, 1914. 1 vol. in-8° de X + 329 pp. Fig.

Cranz (Dr H.) : *Voir* C1892.

Crathorne (A. R.) : *Voir* C3254.

C909. **Crawford (R. T.) and Meyer (W. F.).** Investigation of the orbit of comet *b* 1922 (Skjellerup).
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 354.)

C910. **Crawford (R. T.).** Observations of comets and of the satellite of Neptune.
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 404.)

C911. **Crawford (R. T.).** The binary orbit whose plane is perpendicular to the tangential plane of projection.
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 2 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 403.)

C912. **Crawford (R. T.).** The radial velocity orbit of X Draconis.
Berkeley, 1928. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 400.)

C913. **Crawford (Russell Tracy).** Determination of orbits of Comets and Asteroids. First edition.
New York, London, Mc Graw-Hill Book Company, 1930.
1 vol. in-8° de XI + 233 pp. Fig.

C914. **Crelle (Dr A. L.).** Rechentafeln. Neue Ausgabe besorgt von O. Seeliger. Mit Tafeln der Quadrat-und Kubikzahlen von 1-1000.
Berlin und Leipzig, De Gruyter, 1923.
1 vol. in-fol. de VII + 501 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C915. **Cremona (L.).** Ueber die Polar-Hexaeder bei den Flächen dritter Ordnung.
München, 1877. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C916. **Crestani (Giuseppe).** Dell'interpolazione e dell'estrapolazione nell'elaborazione statistica della velocità del vento alle varie quote.
Torino, 1919. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Regia Stazione Aerologica Principale Vigna di Valle.*)
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana,* 1918.)

C917. **Crestani (G.).** Le cappe.
Torino, Tipografia San Giuseppe Collegio Artigianelli, 1919.
1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Bollettino bimensuale della Società Meteorologica Italiana,* 1918, N^os 1-6.)
(*Regia Stazione Aerologica Principale Vigna di Valle*).

C918. **Crestani (G.).** Le variazioni del vento nel tempo e nello spazio con speciale riguardo all'angolo di pilotaggio.
Subiaco, 1920. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica,* 1920.)
(*Pubblicazioni del Servizio Aerologico Italiano.*)

C919. **Crestani (Giuseppe).** Come si più determinare l'altezza delle nubi.
Subiaco, 1921. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Pubblicazione del R. Servizio Aerologico Italiano.*)
(*La Meteorologia Pratica,* II, N° 1, 1921.)

C920. **Crestani (Giuseppe).** Il clima dei Colli Euganei e di Padova.
Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1928. 1 broch. in-8° de 42 pp.
(*Ufficio Idrografico R Magistrato alle Acque, Venezia.*)

Crombez (R.) : *Voir* C385.

Crommelin (A. C. D.) : *Voir* C260.

C921. **Crommelin (A. C. D.).** Continuation of the Comet Catalogue in British Astronomical Association Memoirs, vol. XXVI, Part II.
Edinburgh, Neill, 1932. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*British Astronomical Association Memoirs,* vol. XXX, Part 1.)

Cronia (A.) : *Voir* C3505.

C922. **Crookes (Sir William).** On the photographic spectra of Meteorites.
London, 1917. 1 broch. in-4° de 20 pp. Pl. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, Series A, vol. 217, pp. 411-430.)

Cros (Colonel G) : *Voir* C1116.

C923. **Crozet-Fourneyron (Marcel).** Invention de la turbine. Historique suivi d'une note sur un régulateur à mouvement louvoyant applicable aux turbines hydrauliques. Préface de G. Koenigs.
Paris et Liége, Béranger, s. d.
1 broch. in-8° de 55 pp. Fig. Portr.

Crum (W. L.) : *Voir* C3254.

Crust (A. G. C.) : *Voir* C2052.

C924. **Cucchini (Erminio).** Le acque dolci che si versano nella Laguna di Venezia.
Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1928.
1 vol. in-8° de X + 208 pp. Pll. Cartes.
(*Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque.*)

C925. **Cugia (Capitano di corvetta Mario).** Campagna idrografica in Mar Rosso R. N. « Ammiraglio Magnaghi », 1923-24. Determinazioni astronomiche di coordinate geografiche.
Genova, 1925. 1 broch. in-4° de 55 pp. Pl.
(*Istituto Idrografico della R. Marina. Annali Idrografici*, vol. XI).

C926. **Cugia (Capitano di corvetta Mario).** Campagna idrografica in Mar Rosso R. N. « Ammiraglio Magnaghi », 1923-24. Determinazioni di gravità relativa.
Genova, 1925. 1 broch. in-4° de 54 pp. Pl. Cart.
(*Istituto Idrografico della R. Marina. Annali Idrografici.* Vol. XI.)

C927. **Cugia (Capitano di corvetta Mario).** Campagna idrografica in Mar Rosso R. N. « Ammiraglio Magnaghi », 1923-24. Determinazioni di magnetismo terrestro.
Genova, 1925. 1 broch. in-4° de 50 pp. Cartes.
(*Istituto Idrografico della R. Marina. Annali Idrografici*, vol. XI.)

C928. **Cummings (Edith E.).** The photoelectric photometer of the Lick Observatory and some results obtained with it.
Berkeley, 1923. 1 broch. in-4° de 23 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, XI.)

Curtis (Heber D.) : *Voir* C3088.

Curtiss (R. H.) : *Voir* C4533.

Cuvelier (Joseph) : *Voir* C4417 et C4418.

C931. **Czuber (Emanuel).** Zum Gesetz der grossen Zahlen. Untersuchung der Ziehungsergebnisse der Prager und Brünner Lotterie vom Standpunkte der Wahrscheinlichkeitsrechnung.
Prag, Dominicus, 1889. 1 broch. in-8° de 41 pp.

C932. **Czuber (Emmanuel).** Das Petersburger Problem.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 28 pp.

Czwalina (Dr Arthur) : *Voir* C2088.

D

Dahl (O.) : *Voir* C610.

C935. **Daly (Reginald Aldworth).** Our mobile Earth.
New York-London, Scribner, s. d.
1 vol. in-8° de XXII + 342 pp. Fig.Pl.

C936. **Dambrowsky (Tch.).** Table de lever et coucher du Soleil et de la durée du crépuscule en Russie blanche.
Minsk, 1932. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Académie des Sciences de la Russie Blanche. Institut Physico-technique.*)
En russe.

C937. **Damman (M^elle Y.).** Tremblements de terre du Kansou : détermination de l'épicentre.
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, tome 176, 1923.)

Damsgard (L. C.) : *Voir* C2588, C2589 et C2592.

C938. **Dana (Edward S.).** Biographical memoir George Jarvis Brush, 1831-1912.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 6 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 4th Memoir.)

C939. **Danilow (L.).** Wetterwellen zur Kenntnis der langwährenden Witterungsperioden.
Kyiv, 1926. 1 vol. in-8° de 212 pp. Fig.
(Titre et texte en ukrainien ; résumé en allemand.)

C940. **Danjon (A.).** L'objectif de 486 millimètres de l'Observatoire de Strasbourg.
Paris, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Revue d'Optique théorique et instrumentale*, tome 3.)

C941. **Danjon (André).** Description du ciel.
Paris, Rieder, MCMXXVI. 1 vol. in-4° de 80 pp. Pl.
(*Bibliothèque générale illustrée.*)

Dannmeyer (F.) : *Voir* C31.

C942. **Darmois (Georges).** Les équations de la gravitation einsteinienne.
Paris, Gauthier-Villars, 1927. 1 broch. in-8° de 48 pp.
(*Mémorial des Sciences mathématiques*. Fascicule XXV.)

C943. **Darmois (G.).** La structure et les mouvements de l'Univers stellaire.
Paris, Hermann, 1930. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Conférences d'Actualités scientifiques et industrielles*, XVII.)

C944. **Dau (Walter).** Eine Untersuchung zur Berufsdichte im Deutschen Reich. Darstellung und Erklärung der geographischen Verbreitung der in der Berufsgruppe des Deutschen Reiches : *Bergbau-, Hütten und Salinenwesen, Torfgräberei*, am 14. Juni 1895 gezählten Bevölkerungsteile in Karte und Text.
Kiel, Krause, 1906. 1 broch. in-8° de 75 pp. Cartes.

C946. **Daufresne de la Chevalerie (Major).** Le dolmen de Wéris, monument élevé à la mémoire d'un guerrier ardennais.
Bruxelles, Van Assche, 1879. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*La Belgique Militaire.*)

C947. **Daug (H. T.).** Om approximativ Kubatur.
S. l., 1865. 1 broch. in-8° de 6 pp.

C948. **Daug (H. Th.).** Om förloppet af den förändring, som en yta undergär, dä hon böjes.
Stockholm, 1876. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1876, N° 8).

C949. **Dauvillier (A.).** Recherches de physique cosmique. Les propriétés électriques du Soleil. Les phénomènes électromagnétiques produits sur la Terre par l'émission électronique du Soleil.
Paris, 1932. 1 broch. in-4° de 39 pp. Fig.

C950. **David (Pierre).** Les filtres électriques. Théorie, construction, applications. Préface de M. le général Ferrié.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 vol. in-8° de 129 pp. Fig.

C952. **Davidson (D.).** Israel in Egypt and the Exodus. The Pivot of History.
S. l., 1926. 1 broch. in-fol. de 2 pp.
(*The Morning Post*, October, 7th, 1926).

C953. **Davidson (D.).** Talks on the Great Pyramid. N° 4. A series of Special Articles. Reprinted from *The Morning Post*.
Leeds, s. d. 1 broch. in-8° de 24 pp.

Davies (E. L.) : *Voir* C1976.

C954. **Davison (Charles).** A Manual of Seismology.
Cambridge, 1921. 1 vol. in-8° de XII + 256 pp. Fig. Pl.
(*Cambridge Geological Series*).

C955. **Davison (Charles).** A History of British Earthquakes.
Cambridge, University Press, 1924.
1 vol. in-8° de XVIII + 416 pp. Fig.

C956. **Davison (Charles).** The founders of Seismology.
Cambridge, University Press, 1927.
1 vol. in-8° de XIII + 240 pp. Fig.

C957. **Davison (Charles).** The Japanese Earthquake of 1923.
London, Murby, 1931. 1 vol. in-8° de XII+125 pp. Fig. Pl.

Day (P. C.) : *Voir* C4238.

Deardorff (C. E.) : *Voir* C4047 et C4048.

C958. **De Beaufort (L. F.), De Blieck (L.), Braak (C.), Brouwer (H. A.), Wing Easton (N.), Van Eerde (J. C.), Van Everdingen (E.), Flu (P. C.), Van Hall (C. J. J.), Kleiweg De Zwaan (J. P.), Krom (N. J.), Lam (H. J.), Luymes (J.), Pannekoek (A.), Pulle (A. A.), Van Romburgh (P.), Van Ronkel (Ph. S.), Schepers (J. J. G.), Vening Meinesz (F. A.), Van Vollenhoven (C.), Van Vuuren (L.) and Went (F. A. F. C).** Science in the Netherlands East Indies. Edited by L. M. R. Rutten.
Amsterdam, De Bussy, s. d.
1 vol. in-4° de VIII+ 432 pp. Fig. Cart.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen*, Amsterdam).

C959. **Debenham (F.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Report on the Maps and Surveys.
London, Harrison, 1923.
1 vol. in-4° de VIII + 94 pp. Fig. Pl. Cartes.

C960. **Debenham (F.).** The physiography of the Ross Archipelago, British (Terra Nova) Antarctic Expedition, 1910-1913.
London, Harrison, 1923. 1 broch. in-4° de 40 pp. Pl. Phot.

De Blieck (L.) : *Voir* C958.

De Clerck (L.) : *Voir* C2762.

C963. **De Clerck (L.).** Eene graphische methode voor het reduceeren van meridiaanwaarnemingen.
Gent, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift*, V, 1930.)

Defant (A.) : *Voir* C4534.

C965. **Defant (Dr A.) und Obst (Dr E.).** Lufthülle und Klima.
Leipzig und Wien, Deuticke, 1923.
1 vol. in-8° de VIII + 186 pp. Fig.
(*Enzyklopädie der Erdkunde.*)

C966. **Defant (Dr A.).** Dynamische Ozeanographie.
Berlin, Springer, 1929. 1 vol. in-8° de X + 222 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Monographien und Lehrbücher. Neunter Band. Einführung in die Geophysik.* III).

C967. **Defant (Dr Albert).** Meteorologie, Fünfte, umgearbeite Auflage unter Benutzung der 3. Auflage der Bearbeitung von W. Trabert.
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1929.
1 vol. in-8° de 140 pp. Fig. Pl.
(*Sammlung Göschen.*)

C968. **De Greef (J. A.).** Over het wezen der Zonnen.
Antwerpen, 1925. 1 broch. in-8° de 48 pp.

C969. **Dehalu (M.) et Hermans (L.).** Observations astronomiques faites à l'occasion de la mesure d'un arc équatorial de méridien en Afrique.
Bruxelles, Lamertin, 1926. 1 vol. in-4° de 314 pp.
(*Ministère des Colonies. Service cartographique.*)
(*Mémoires de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.* Collection in-4°. Deuxième série, tome VIII, 1926.)

C970. **Dehaut (L. J.).** De l'état actuel de l'instruction publique, mais surtout de l'enseignement supérieur en Belgique, et de la nécessité de modifier, dans plusieurs de ses dispositions, la loi sur les universités de l'État et sur les jurys d'examen.
Bruxelles, etc. Leroux,
Liége, Desoer, 1838. 1 vol. in-8° de 222 pp.

C971. **De Heen (P.).** Recherches sur la vitesse d'évaporation des liquides pris au-dessous de la température d'ébullition. Troisième partie.
Bruxelles, s. d. 1 broch. in-8° de 13 pp. Pl.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins.*)

Dehérain (Henri) : *Voir* C1934.

C972. **De Hoon (Henri).** Le Furnes-Ambacht submergé en 1914.
Bruxelles, Weissenbruch, 1924.
1 broch. in-8° de 39 pp. Cartes.
(*Revue de l'Université de Bruxelles,* N° 2, décembre 1923-janvier 1924).

C973. **De Jong (Christiaan).** Onderzoekingen omtrent de praecessiekonstante en de stelselmatige eigenbewegingen der sterren.
Leiden, Ydo, 1917. 1 vol. in-8° de VIII + 92 pp.

De Keyser (Paul) : *Voir* C3948.

C975. **Delatte (A.) et Stroobant (P.).** L'horoscope de Pamprépios, professeur et homme politique de Byzance.
Bruxelles, Hayez, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Académie Royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques,* 1923.)

C976. **De Launay (Louis).** Les habitants de Mars.
S. l., 1924. 1 broch. in-8°.
(*Revue de France,* 1924.)

C977. **De Launay (Louis).** Mars est-il habité ?
S. l., 1924. 1 feuille in-8°.

Delcambre (Général E.) : *Voir* C1397, C4426 et C4608.

C979. **Delcambre (E.) et Schereschewsky (Ph.).** Sur une méthode nouvelle de prévision des variations barométriques.
Paris, 1921. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 172.)

C980. **Delecourt (H.).** Production de force motrice par transformation directe de la chaleur solaire.
Liége, Vaillant-Carmanne, 1930.
1 broch. in-fol. de 21 pp. Figg.
(*Revue Universelle des Mines*, 8e série, IV, Nos 4 et 5, 15 août et 1er septembre 1930.)

Delgado de Carvalho (C. M.) : *Voir* C4241.

C981. **Delin (Carl).** Über zwei ebene Punktsysteme, die algebraische auf einander bezogen sind.
Lund, Ohlsson, 1893. 1 broch. in-8° de 86 p. Pl.

Delloye (L.) : *Voir* C3261.

Delobel (H.) : *Voir* C2468.

Delporte (E.) : *Voir* C702 et C3733.

C983. **Delporte (E.).** Comète de Halley.
Bruxelles, 1910. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Ciel et Terre, Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, XXXI, 1910.)

C984. **Delporte (E.).** Petites planètes découvertes à l'Observatoire royal de Belgique, à Uccle.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 1926.)

C985. **Delporte (E.).** Atlas céleste.
Cambridge, University Press, 1930. 1 vol. in-4°. Cartes.
(*International Research Council. International Astronomical Union* (*Union Astronomique internationale.*) (*Report of Commission* 3.)
Il y a trois exemplaires.

C986. **Delporte (E.).** Délimitation scientifique des constellations (tables et cartes).
Cambridge, 1930. 1 vol. in-4° de 41 pp. Pl. Cartes.
(*International Research Council. International Astronomical Union*) (*Union Astronomique internationale*).

C987. **Delrue (Dr Georges).** La Station scientifique du Jungfraujoch.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-4° de 10 pp. Pll.
(*Revue du Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire*, tome IV, N° 2, décembre 1932).
Il y a deux exemplaires.

C988. **Delsaulx (Jos.), S. J.** Sur la loi de force de M. Clausius entre courants élémentaires.
Bruxelles, Hayez, 1880. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 4e année, 1880, 2e partie.)

Deltheil (Robert) : *Voir* C491 et C492.

C989. **De Lury (Ralph E.).** Spectroscopic investigation of the Sun. Part I. General outline of observations, instruments, and methods. — Section 5.
Ottawa, Acland, 1924. 1 broch. in-4° de 7 pp. Pl.
(*Publications of the Dominion Observatory,* Ottawa. Vol.VI.)

C990. **De Lury (Ralph E.) and O'Connor (John L.).** Spectroscopic investigations of the Sun. Part I. General outline of observations, instruments, and methods. section 6.
Ottawa. Acland, 1924. 1 broch. in-4° de 15 pp. Pl.
(*Publications of the Dominion Observatory,* Ottawa. Vol. VI.)

Delvosal (J.) : *Voir* C3733.

Denoël (Lucien) : *Voir* C1405.

C1004. **Deppermann (C. E.), S. J.** Initial studies in Atmospheric Electricity at the Manila Observatory, October 1927-December 1928.
Manila, 1929. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Weather Bureau. Manila Central Observatory.*)

C1005. **De Ridder (A.).** La crise de la neutralité belge de 1848. Le dossier diplomatique. Tomes I et II.
Bruxelles, Kiessling, 1928.
2 vol. in-8° de XXXV + 394 et de 329 pp.

Desborough (Lord) : *Voir* C1403.

C1006. **De Seyn (Eug.).** Dictionnaire historique et géographique des communes belges.
Bruxelles, Bieleveld, 1924-1925.
2 vol. in-8° de LXIV + 684 et de 847 pp. Fig. Cart.

C1007. **De Sitter (W.).** On the flattening and the constitution of the earth.
Amsterdam, 1924. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam.*)
Il y a deux exemplaires.

C1008. **De Sitter (W.).** On the expanding universe.
Amsterdam, 1932. 1 broch. in-8° de 14 pp. Figg.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam.*)

C1009. **Des Loges (Jean).** L'art de commander dans l'aviation.
Paris, Berger-Levrault. 1922. 1 broch. in-8° de 29 pp.

Desmond (Marjorie S.) : *Voir* C1364.

C1011. **Devèze (P. de la), S. J. et Poisson (Charles), S. J.** Un bon ouvrier de la science française. Le Père Elie Colin, directeur de l'Observatoire de Tananarive, 1852-1923.
Bourges, Tardy-Pigelet, s. d.
1 broch. in-8° de 17 pp. Portr. Fig.

De Vocht (H.) : *Voir* C4351.

C1012. **D'Hulst (Gabriel).** La tour Zimmer, horloge et studio astronomique.
Lierre, 1931. 1 broch. in-8° de 24 pp. Figg.
(*Supplément du Guide illustré de Lierre, publié sous les auspices du « Gidsenbond »*.)

C1013. **D'Hulst (Gabriel).** Les nouveaux cadrans du Studio astronomique. Publié sous les auspices du « Gidsenbond », Lierre.
Lierre, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C1014. **Diaz (Pbro Severo).** El primer ano de prevision del tiempo en Guadalajara. Resolucion para esta ciudad del problema del pronostico semanario.
Guadalajara, 1922. 1 broch. in-8° de 7 pp. Cartes.

C1015. **Diaz (Pbro Severo).**Las temperaturas minimas del norte y las lluvias de Guadalajara y de la Republica Mexicana.
Guadalajara, Jal., 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C1016. **Diaz (Pbro Severo).** Estudios y notas del Observatorio Particular D. C. B. N° 1.
Guadalajara, Jal., 1925. In-8°.

C1017. **Diaz (Severo).** Nueva Meteorologia. Primera parte. Hechos fundamentales.
Guadalajara, 1927. 1 broch. in-4° de 47 pp. Fig.

C1018. **Diaz (Victor Miguel).** Conmociones terrestres en la América Central, 1469-1930.
Guatemala, Tipografia « El Santuario », s. d.
1 vol. in-8° de 268 pp.

C1021. **Diepdael (J.-G.).** Les mystères de la Création et le plan universel relatant tous les mystères de notre globe et la marche des astres dans notre système solaire. Ce qu'ils sont et ce qu'ils deviendront. Ce que nous sommes et ce que nous deviendrons.
S. l. n. d. 1 vol. in-8° de IV + 169 pp.

Dies (A.) : *Voir* C3781.

C1023. **Diesterweg.** Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Nach der Bearbeitung von Dr M. Wilhelm Meyer und Dr B. Schwalbe, neu herausgegeben von Dr Arnold Schwassmann. Fünfundzwanzigste Auflage. Jubiläumsausgabe.
Hamburg, Grand, 1924.
1 vol. in-8° de XXIII + 550 pp. Front. Portr. Pl.

C1026. **Dilger (F.).** Die elfjährige thermische Welle auf der Erdoberfläche.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 30, 1931, pp. 40-95.)

C1027. **Dillner (Göran).** Om integration af differentialeqvationerna i *n* kroppars problemet.
Stockholm, 1882. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar.* 1882, Nr 4.)

C1028. **Dillner (Göran).** Om integration af differentialeqvationerna i *n* kropparsproblemet.
Stockholm, 1882. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1882, Nr 8.)

C1029. **Dillner (Göran).** Om inversionen af en algebraisk integral säsom uttryck för roten till en algebraisk eqvation.
Stockholm, 1883. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar*, 1883, Nr 6.)

C1030. **Dillner (Göran).** Om inversionen af en algebraisk integral säsom uttryck för roten till en algebraisk eqvation.
Stockholm, 1885. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1885, Nr 4.)

C1031. **Dillner (Göran).** Om integration af differentialeqvationerna i *N*-kroppars problemet. II.
Stockholm, 1886. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1886, Nr 6.)

C1032. **Dillner (Göran).** Om integration af differentialeqvationerna i *N*-kroppars problemet. III, IV, V.
Stockholm, 1886-1888-1889.
3 broch. in-8° de 6, de 12 et de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1886, Nr 7, 1888, Nr 6 et 1889, Nr 5.)

C1033. **Di Maio (Dott. Raffaele).** Il nuovo meteorografo senza movimento di orologeria dell' Ufficio Presagi.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, IX, fasc. 3, 1929.)

C1034. **Di Maio (Dott. Raffaele).** Valvola per palloni frenati e liberi.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, IX, fasc. 3, 1929.)

C1035. **Dines (L. H. G.).** The Dines Balloon Meteorograph and the method of using it.
London, His Majesty's Stationery Office, 1929.
1 broch. in-8° de IV + 47 pp. Front. Fig. Pl.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C1036. **Dines (J. S.).** Meteorological Conditions associated with high Tides in the Thames.
London, 1929. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Meteorological Office. Geophysical Memoirs.* N° 47.)

Dingle (H.) : *Voir* C2378.

C1037. **Dingle (Herbert).** Modern Astrophysics.
London, Collins, 1924.
1 vol. in-8° de XXVIII + 420 pp. Front. Pl. Fig.

C1039. **Disney (L. P.) and Overshiner (W. H.).** Tides and currents in San Francisco Bay.
Washington, 1925. 1 vol. in-8° de IV + 125 pp. Pl. Cartes.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 115.)

Ditisheim (Paul) : *Voir* C757.

C1040. **Ditisheim (Paul).** Les chronomètres de petit format. Essai d'une détermination de la différence de longitude Paris-Neuchâtel.
Genève, 1905. 1 broch. in-8° de 40 pp. Pl.
(*Journal suisse d'Horlogerie.*)

C1041. **Ditisheim (Paul).** Enregistreur chronométrique portatif.
S. l. n. d. (1906.) 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Confédération Suisse. Bureau fédéral de la Propriété intellectuelle. Exposé d'invention.*)

C1042. **Ditisheim (Paul).** Chronomètres observés aux hautes altitudes et dans le gaz hydrogène.
Genève, Kundig, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Comptes rendus des séances de la Société Suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie.*)

C1043. **Ditisheim (Paul).** L'Observatoire royal de Greenwich, 1675-1925.
Paris, 1925. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig. Portr. Pl.
(*L'Astronomie. Bulletin de la Société Astronomique de France,* 1925.)

C1044. **Dive (Pierre).** Rotations internes des astres fluides.
Paris, Blanchard, 1930. 1 broch. in-4° de 90 pp.

C1045. **Dobson (G. M. B.), Griffith (I. O.), Harrison (D. N.).** Photographic Photometry.
Oxford, 1926. 1 vol. in-8° de 121 pp. Fig. Pl.

Dodwell (G. F.) : *Voir* C3497 et C4522.

C1046. **Dodwell (G. F.).** Report to the Hon. Minister of Education on the Total Solar Eclipse of May 9th, 1910, in Tasmania.
Adelaide, Rogers, 1910. 1 broch. in-fol. de 15 pp. Pl.
(*South Australia.*)

C1047. **Dodwell (G. F.).** The Cooke Sun-Dial, or Helio-Chronometer, adapted for use in South Australia. — Brief account of the Adelaide Observatory.
Adelaide, Rogers, 1910. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pl.
(*Intelligence Bulletin.* Parts I and II.)

C1048. **Dodwell (G. F.).** Australian Wireless Longitude determinations.
Adelaide, Rogers, 1923. 1 broch. in-4° de 17 pp.

C1049. **Dodwell (G. F.) and Grant (Kerr).** Report of the South Australian Expedition to observe the Total Solar Eclipse of September 21 st, 1922, at Cordillo Downs, in the far North-East of South Australia.
Adelaide, Rogers, 1926. 1 broch. in-fol. de 25 pp. (*South Australia.*)

C1051. **Doig (Peter).** An outline of Stellar Astronomy.
London, 1927. 1 vol. in-8° de VIII+183 pp. Front. Fig.

C1052. **Dolberg (Dr Franz).** Erstes Bergedorfer Sternverzeichnis 1925.0 enthaltend die mittleren Örter von 4983 Sternen nach Beobachtungen am Repsoldschen 19 cm. — Meridiankreis in den Jahren 1913 bis 1926.
Bergedorf, 1928. 1 vol. in-4° de XXVIII + 107 pp. Pl. (*Hamburger Sternwarte in Bergedorf.*)

C1053. **Domin (Karel).** O podstatě arealù eurytopnïch. IV. Studie fytogeografickă.
Praze, 1925. 1 broch. in-8° de 63 pp.

C1054. **Domin (Dr Karel).** Pteridophyta. Soustavny přehled zijicichi vyhy nulych kaprodorostu.
Praze, 1929. 1 vol. in-8° de 276 pp. Fig.
(*Nova Encyklopedie Prirodnich ved. Vydava druha Trida Ceské Akademie.*)

C1055. **Domingo y Quilez (J.).** Evaporacion en los extensos embalses, Madrid, 1932. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Añales de la Societad Española de Fisica y Quimica*, XXX. 1932.)

C1056. **Donders (F. C.).** New researches on the systems of colour-sense.
Utrecht, Metzelaar, 1882. 1 broch. in-8° de 16 pp. Pl.

Dongier (R.) : *Voir* C497.

C1057. **Donitch (M. N.).** Observations de l'éclipse annulaire de Soleil du 16-17 mars 1904 à Pnom-Penh (Cambodge).
St-Pétersbourg, 1905. 1 broch. in-8° de 11 pp. Pl.
(*Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, Ve série, tome XXIII, Nos 1 et 2.)

C1058. **Donitch (M. N.).** Observations de l'éclipse totale du Soleil du 29-30 août 1905. Rapport préliminaire de la Mission astronomique et météorologique de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg.
St-Pétersbourg, 1905. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, Ve série, tome XXIII, Nos 4 et 5.)

Donner (Anders) : *Voir* C4331.

C1059. **Doodson (A. T.).** The analysis and prediction of Tidal Currents from Observations of Times of Slack Water.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Proceedings of the Royal Society*, A, vol. 121.)

C1060. **Doodson (A. T.).** Report on Thames Floods.
London, 1929. 1 broch. in-4° de 26 pp.
(*Meteorological Office. Geophysical Memoirs.* N° 47.)

C1061. **Doodson (Dr A. T.)** Current observations at Horn's Rev, Varne and Smith's Knoll in the years 1922 and 1923. Copenhague, Bianco Luno, 1930.
1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Journal du Conseil international pour l'exploration de la Mer.* Vol. V, N° 1, 1930.)

Doorn (N. W.) : *Voir* C2982.

C1062. **Doporto (Mariano).** La estructura de la atmosfera : troposfera y estratosfera.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Añales de la Sociedad Española de Fisica y Quimica,* XXV.)

C1063. **Doporto Marchori (Mariano).** La relacion entre la nubosidad y las horas de Sol despejado.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Añales de la Sociedad Española de Meteorologia,* I.)

C1064. **Doporto Marchori (Mariano).** La variacion diurna de la nubosidad en Madrid y su relacion con el tanto por ciento de Sol despejado.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Añales de la Sociedad Española de Meteorologia,* I).

C1065. **Doporto (Mariano).** Las lluvias orograficas. Aplicacion a la Sierra de Grazalema.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Añales de la Sociedad Española de Meteorologia,* I).

C1066. **Doporto Marchori (Mariano).** Nota acerca de un nuevo sistema de aparatos registradores.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Añales de la Sociedad Española de Meteorologia,* I.)

C1067. **Dore (Paolo).** Relazione sulla revisione della Meridiana di S. M. del Fiore in Firenze e sulla istituzione di riferimenti per future verifiche di stabilità della cupola.
Firenze, Barbĕra, 1929. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.

C1068. **Dorno (Dr C.).** Studie über Licht und Luft des Hochgebirges.
Braunschweig, Vieweg, 1911.
1 vol. in-4° de VIII + 153 pp. Fig. Pl.

C1069. **Dorno (C.) und Lindholm (F.).** Zur Cadmiumzellen-Frage.
Davos, 1929. 1 broch. in-fol. de 8 pp.
(Dactylographié.)

C1070. **Dorno (C.) und Lindholm (F.).** Zur Standard-Pyrheliometer-Frage.
S. l. n. d. (Davos,) 1929. 1 broch. in-fol. de 7 pp.
(Dactylographié.)

C1071. **Doublet (E.).** L'astronomie de l'amateur.
Paris, Baillière, 1930.
1 broch. in-8° de 93 pp. Front. Figg.
(*Bibliothèque pratique de l'Amateur.*)

C1072. **Doxsee (W. W.).** Supplementary Stereographic Projection Tables.
Ottawa, 1932. 1 broch. in-fol.
(*Dominion Observatory, Ottawa.*)
Dactylographié.

Drach (Jules) : *Voir* C3149.

C1073. **Drecker.** Zeitmessung und Sterndeutung in geschichtlicher Darstellung.
Berlin, Borntraeger, 1925. 1 vol. in-8° de 188 pp. Fig.
(*Sammlung Borntraeger.* Band 8.)

Dreisch (Th.) : *Voir* C4539 et C4540.

Dreyer (J. L. E.) : *Voir* C4545.

Driencourt : *Voir* C767.

C1074. **Drygalski (Erich von).** Zum Abschluss des Deutschen Südpolarwerkes.
München, 1931. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Deutsche Südpolarexpedition* 1901-1903, Band XX.)

C1075. **Dubois (Edmond).** Cours élémentaire d'astronomie et de navigation à l'usage des officiers de la marine, du commerce et des candidats au grade de capitaine au long cours.
Paris, Bertrand, 1881. 1 vol. in-8° de 484 pp. Fig. Pl.

Dubois (M.) : *Voir* C2376.

Dubreil (Paul) : *Voir* C492.

Ducan (Raymond Smith) : *Voir* C4176.

C1078. **Du Fief (J.).** Congrès international de Géographie commerciale. Deuxième session tenue à Bruxelles du 27 septembre au 1er octobre 1879 et organisée par la Société belge de Géographie. Rapport présenté à la Société belge de Géographie, le 3 novembre 1879.
Bruxelles, 1879. 1 vol. in-8° de 100 pp.

C1079. **Dufour (L.) et Cox (J. F.).** Répartition dans l'espace des grands axes des orbites des petites planètes.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences,* 1931.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie,* 2e série, N° 15.)

C1080. **Duhamel.** Cours d'analyse de l'École polytechnique. Seconde partie.
Paris, Bachelier, 1840. 1 vol. in-8° de X + 287 pp.

C1081. **Duhem (P.).** Étude sur les travaux thermodynamiques de M. J. Willard Gibbs.
Paris, 1887. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(*Bulletin des Sciences Mathématiques*, 2e série, tome XI, 1887.)

C1082. **Duhem (P.).** Les théories électriques de J. Clerk Maxwell.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 15 pp.

C1083. **Dumas (Léon).** La dessiccation du globe. La pluie normale théorique.
Bruxelles, Berqueman, 1911. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie*, 1911.)

C1084. **Dumas (L.).** Quelques remarques sur l'évaporation en 1911.
Bruxelles, Weissenbruch, 1912. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Annales de Gembloux*, du 1er janvier, 1912.)

Duncan (D. C.) : *Voir* C2153.

Duncan (John Charles) : *Voir* C3687 et C3688.

C1085. **Duncan (John Charles).** Astronomy. A Text Book.
London and New York, Harper, 1927.
1 vol. in-8° de XIII + 384 pp. Fig. Pl.

C1086. **Duncan (Captain Richard).** Air Navigation and Meteorology. Third edition.
Chicago, Goodheart-Willcox, Co, 1929.
1 vol. in-8° de VII + 246 pp. Fig. Pl.

Du Pasquier (Louis Gustave) : *Voir* C1277.

C1087. **Duprey (Helen).** When Sun hides behind the Moon Astronomers have happy time.
Boston, 1930. 1 broch. in-fol.
(*The Christian Science Monitor*, vol. XXII, N° 115, April 11, 1930.)

Durr (L.) : *Voir* C4426.

Dyson (Sir Franck Watson) : *Voir* C4333, C4340, C4436, C4442, C4639, C4692, C4702, et C4705.

C1090. **Dyson (Sir F. W.).** The variation of Latitude.
Calcutta, University Press, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Pl.
(*Bulletin of the Calcutta Mathematical Society*. Vol. XX, 1928.)

E

C1091. **Easton (C.).** Correlation of the distribution of bright stars and galactic light by Cygnus.
Amsterdam, 1922. 1 broch. in-4° de 3 pp. Pl.
(*Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands*, N° 27.)

C1092. **Easton (C.).** Les hivers dans l'Europe occidentale. Étude statistique et historique sur leur température : discussion des observations thermométriques 1852-1916 et 1757-1851 : tableaux comparatifs : classification des hivers 1205-1916 : notices historiques sur les hivers remarquables : bibliographie.
Leyde, Brill, 1928. 1 vol. in-8° de 210 pp.

C1093. **Eaton (George F.).** Vertebrate Fossils from the Mino Erupcion.
New Haven, Conn., 1923. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig. Pl.
(*The American Journal of Science*, vol. VI.)

Eberhard (G.) : *Voir* C4533.

C1094. **Ebert (H.).** Zur Frage nach der Beschaffenheit des Spectrums des Zodiakallichtes.
Leipzig, Barth, 1890. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Annalen der Physik und Chemie. Neue Folge.* Band XLI, 1890.)

Eblé (L.) : *Voir* C2485, C2550, C2551, C2566, C2574 et C2575.

C1095. **Eblé (L.).** Manuel pratique de magnétisme terrestre.
Paris, Les Presses Universitaires de France, 1929.
1 vol. in-8° de 83 pp. Fig. Pl.

C1096. **Eddington (A. S.).** Applications of the theory of the Stellar Absorption-Coefficient.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C1097. **Eddington (A. S.).** On the absorption of radiation inside a Star.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C1098. **Eddington (A. S.).** Can gravitation be explained ?
Milano, 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Scientia*, 1923.)

C1099. **Eddington (A. S.).** The Interior of a Star.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Royal Institution of Great Britain.*)

C1100. **Eddington (A. S.).** The mathematical theory of Relativity.
Cambridge, 1923. 1 vol. in-8° de IX + 247 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C1101. **Eddington (A. S.).** The problem of electron-capture in the Stars.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C1102. **Eddington (A. S.).** The absorption of radiation inside a star. Second paper.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, LXXXIV, 1924.)

C1103. **Eddington (A. S.).** On the relation between the masses and luminosities of the stars.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 25 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, LXXXIV, N° 5.)

C1104. **Eddington (A. S.).** Vues générales sur la théorie de la relativité. Traduction autorisée accompagnée d'une étude sur l'œuvre du Professeur Eddington et de notes par Thomas Greenwood. Préface de Paul Painlevé.
Paris, Gauthier-Villars, 1924. 1 vol. in-8° de XXIV + 103 pp.

C1105. **Eddington (A. S.).** A limiting case in the theory of radiative equilibrium.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C1106. **Eddington (A. S.).** Electrostatic forces in a star and the deviation from the laws of a perfect Gas.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C1107. **Eddington (A. S.).** Diffuse Matter in interstellar Space.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(*Proceedings of the Royal Society*, A, vol. 111, 1926.)

C1108. **Eddington (A. S.).** On the analysis of the Cambridge proper motions.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII, N° 2.)

C1109. **Eddington (A. S.).** The internal constitution of the Stars.
Cambridge, 1926. 1 vol. in-8° de VIII + 407 pp. Fig.

C1110. **Eddington (A. S.).** The reflection effect in eclipsing variables.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI,)

C1111. **Eddington (A. S.).** The source of Stellar Energy.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Nature*, May 1, 1926.)

C1112. **Eddington (A. S.).** Stars and Atoms.
Oxford, 1927. 1 vol. in-8° de 127 pp. Pl.

C1113. **Eddington (A. S.).** The deviation of stellar material from a perfect gas.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C1114. **Eddington (A. S.).** Internal circulation in rotating stars.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C1115. **Eddington (A. S.) and Plakidis (S.).** Irregularities of period of long-period variable stars.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C1116. **Eddington (A. S.).** La nature du Monde physique. Traduit de l'anglais par le colonel G. Cros.
Paris, Payot, 1929. 1 vol. in-8° de 351 pp. Fig.
(*Bibliothèque Scientifique.*)

C1117. **Eddington (A. S.).** The formation of absorption lines.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, 1929.)

C1118. **Eddington (A. S.).** On the instability of Einstein's spherical world.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C1119. **Eddington (Arthur Stanley).** Science and the unseen World.
London, Allen and Unwin, 1930. 1 vol. in-8° de 56 pp.
(*Swarthmore Lecture* 1929.)

C1120. **Eddington (A. S.).** The effect of boundary conditions on the equilibrium.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C1121. **Eddington (Sir Arthur).** The origin of extended stellar envelopes.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 1.)

C1122. **Eddington (A. S.).** The Rotation of the Galaxy, being the Halley Lecture delivered on 30 May 1930.
Oxford, Clarendon Press, 1930. 1 broch. in-8° de 30 pp. Pl.

C1123. **Eddington (Sir Arthur S.).** A theorem concerning incomplete polytropes, and upper limits to the central temperature and density of a star.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 5.)

C1124. **Eddington (A. S.).** Stellar Structure.
Berlin, Springer, 1931. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Zeitschrift für Astrophysik*, 3, 2. Heft.)

C1125. **Eddington (Sir A. S.).** The recession of the extra-galactic nebula.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 1.)

C1126. **Eddington (Sir Arthur).** The expanding Universe.
Cambridge, University Press, 1932.
1 broch. in-8° de 16 pp. Portr.
(*Proceedings of the Physical Society*, 44, part 1, N° 241, 1 January 1932.)

C1127. **Eddington (A. S.).** The « guillotine factor » in stellar opacity.
London. 1932. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92. N° 5.)

C1128. **Eddington (Sir A. S.).** The hydrogen content of the Stars.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 6.)

C1131. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of the Hotter Stars (Preliminary paper).
London, 1922. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII, 1922-23.)

C1132. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of 100 B-type stars.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV.)

C1133. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of B-type Stars (Third paper). Second list of 100 parallaxes.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C1134. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of B-Type Stars (Fourth paper) : The method of Adams and Joy.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII.)

C1135. **Edwards (D. L.).** Note on a correction to spectroscopic parallaxes.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII, N° 8.)

C1136. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of B-Type Stars. Fifth paper : the parallaxes of 125 stars.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII, 1928.)

C1137. **Edwards (D. L.).** Spectroscopic parallaxes of B-type stars. Sixth paper : the spectral types and parallaxes of 175 stars.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, N° 5.)

C1138. **Edwards (D. L.).** Note on some peculiarities in stellar spectra of type B.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 5.)

Eggert (J.) : *Voir* C4539.

C1139. **Eginitis (D.).** Les éléments du magnétisme terrestre à Athènes pendant les années 1900-1903.
Athènes, Raftanis-Papageorgiou, 1905.
1 broch. in-4° de 81 pp.
(*Annales de l'Observatoire d'Athènes*, IV.)

C1140. **Eginitis (D.).** La longitude de l'Observatoire d'Athènes.
Athènes, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Praktika de l'Académie d'Athènes*, 6, 1931.)

C1142. **Einarsson (S.).** Observations of comet *a* 1929 (Schwassmann-Wachmann).
Berkeley, 1929. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 415.

C1143. **Einbu (Enebo) (Sigurd).** Beobachtungen veränderlicher Sterne angestellt auf Dombäs (Norwegen). X.
Oslo, Dybwad, 1927. 1 broch. in-8° de 59 pp.
(*Skrifter utgitt av det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. I. Matematisk-Naturvetenskapliga Klasse*, 1927, N° 13.)

C1144. **Einstein (A).** Zur affinen Feldtheorie.
Berlin, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1923, XVII.)

C1145. **Einstein (A.).** Zur allgemeinen Relativitätstheorie.
Berlin, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1923, V.)

C1146. **Ekholm (Nils).** Sur la chaleur latente de vaporisation de l'eau et la chaleur spécifique de l'eau liquide.
Stockholm, Norstedt, 1889. 1 broch. in-8° de 35 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Band 15, Afdelning I, N° 6)

C1147. **Ekholm (Nils).** Om psykrometer-formeln, särskildt vid läga lufttryck.
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 1.)

Emden (R.) : *Voir* C2793.

C1149. **Emden (R.).** Thermodynamik der Himmelskörper. Mit einem Vorwort des Verfassers.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1926. 1 vol. in-8° de 160 pp.

C1150. **Enebo (Sigurd).** Beobachtungen veränderlicher Sterne angestellt auf Dombaas (Norwegen). IX.
Kristiania, Johansen, 1917. 1 broch. in-8° de 50 pp.
(*Archiv för Mathematik og Naturvidenskab*, Band XXXV).

C1151. **Eneström (Gustaf).** Ett konvergenskriterium från början af 1700-talet.
Stockholm, 1879. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1879, N° 9.)

C1152. **Eneström (Gustaf).** Om upptäckten af den Eulerska summationsformeln.
Stockholm, 1879. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1879, n° 10.)

C1153. **Eneström (Gustaf).** Trois lettres inédites de Jean I^er^ Bernoulli à Léonard Euler tirées de la correspondance de Jean I^er^ Bernoulli gardée dans la Bibliothèque de l'Académie royale des sciences de Stockholm.
Stockholm, Norstedt, 1880. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 5, N° 21.)

C1154. **Eneström (G.).** Om en afhandling af Ascoli rörande integration af differentialeqvationen $\Delta^2 u = 0$ för en gifven Riemannsk yta (Se Bihang till Vetenskapsakademiens Handlingar).
Stockholm, 1887. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1887, N° 2.)

C1155. **Eneström (Gustaf).** Bidrag till de matematiska studiernas historia i Sverige under femtonhundratalet.
Stockholm, 1889. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1889, N° 7.)

C1156. **Eneström (Gustaf).** Meddelande om Swedenborgs matematiska arbeten.
Stockholm, 1889. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1889, N° 8.)

C1157. **Eneström (G.).** Ett par formler för beräkning af mortaliteten inom pensionskassór eller andra slutna sällskap.
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1891, N° 5.)

C1158. **Eneström (G.).** Härledning af en formel inom den matematiska statistiken.
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1891, N° 3.)

C1159. **Eneström (G.).** Om de befolkningsstatistika formlerna för beräkning af dödligheten under första lefnadsåret.
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1891, N° 6.)

C1160. **Eneström (G.).** Om mättet för dödligheten inom en bestämd aldersklass.
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1891, N° 4.)

C1161. **Eneström (G.).** Användning af en metod ur befolkningsstatistiken vid lösningen af ett problem inom teorien för pensionskassor.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 5.)

C1162. **Eneström (G.).** En mathematiskt-statistik metod för bestämmande af vitaliteten inom en hel befolkning.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 7.)

C1163. **Eneström (G.).** Härledning af en allmän formel för antalet pensionärer, som vid en godtycklig tidpunkt förefinnas inom en sluten pensionskassa.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 6.)

C1164. **Eneström (G.).** Om en metod att vid matematiskt-statistiska undersökningar fördela en följd af femarsklasser i ettarsklasser.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 8.)

C1165. **Eneström (G.).** Om observationsseriers utjämning medelst formeln $u'_x = u_x - \frac{3}{35} \Delta^4 u_x - 2$.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 6.)

C1166. **Eneström (G.).** Om sättet att på matematiskt-statistik väg bestämna åldersfördelningen för en grupp gifta kvinnor, då man känner åldersfördelningen för deras män.
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1893, N° 9.)

C1167. **Eneström (G.).** Om de statistiska forutsättningarna för giltigheten af den så kallade indirekta metoden inom teorien för enkekassor.
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 9.)

C1168. **Eneström (G.).** Om sättet att med hänsyn till räntans förändringar approximativt beräkna den medelräntefot, som bör läggas till grund för en pensionskassentredning.
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 10.)

C1169. **Eneström (G.).** Om Taylors och Nicoles inbördes förtjänster beträffande differenskalkylens första utbildande.
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 4.)

C1170. **Eneström (G.).** Om uppkomsten af tecknen + och — samt de matematiska termerna « plus » och « moins ».
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 5.)

C1171. **Eneström (G.).** Om upptäckten af sättet att medelst differentiation bestämma värdet af en brakfunktion, då täljare och nämnare samtidigt blifva noll.
Stockholm, 1894. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1894, N° 6.)

C1172. **Eneström (G.).** Om ett matematiskt-statistiskt sätt att summariskt beräkna värdet af en tillämnad enkekassas förpliktelser.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, N° 10.)

C1173. **Eneström (G.).** Om olika sätt att vid utredning af en enkekassas ställning beräkna inverkan af delägares förtidiga utträde ur kassan.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, N° 3.)

C1174. **Eneström (G.).** Om olika sätt att beträffande en enkekassa för tjänstemän beräkna inverkan af delägares befordran till högre tjänstegrad.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, N° 4.)

C1175. **Eneström (G.).** Befolkningsstatistika formler för dödligheten, då hänssyn tages till emigration och immigration.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, N° 3.)

C1176. **Eneström (G.).** Ett bidrag till mortalitetstabellernas historia före Halley.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, N° 2.)

C1177. **Eneström (G.).** Generalisation af ett par formler inom befolkningsstatistiken.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, N° 5.)

C1178. **Eneström (G.).** Om aritmetiska och statistiska metoder för proportionnella val.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, N° 7.)

C1179. **Eneström (G.).** Om lifränteberäkningsmetoderna under sextonhundratalet.
Stockholm, 1896. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1896, N° 1.)

Enge (Johannes) : *Voir* C4595.

Engström (F. A.) : *Voir* C734.

C1180. **Ennis (C. C.).** On the revision and correction of Fourier-Analysis computations.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1927.)

C1181. **Enquist (Fredrik).** Der Einfluss des Windes auf die Verteilung der Gletscher.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1916.
1 vol. in-8° de 108 pp. Fig. Cartes.
(*Bulletin of the Geological Institute of Upsala*, XIV.)

Enriques (Frederigo) : *Voir* C3781.

Eppenstein (O.) : *Voir* C4538.

Epstein (Theobald) : *Voir* C4542.

C1182. **Eredia (Anna).** La frequenza delle scariche atmosferiche in Italia nel quadriennio 1925-1928.
Roma, 1930. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*L'Elettrotecnica*, vol. XVII, N° 19, 5 Luglio, 1930.)

C1183. **Eredia (Anna).** Sul coefficiente di persistenza dei giorni piovosi.
Roma, Bardi, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, vol. XI, 1° semestre, 1930.)

C1184. **Eredia (Anna).** Sui temporali in Italia.
S. l., 1932. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*L'Elettrotecnica, Giornale ed Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana*, 25 Febbraio 1932, vol. XIX, N° 6.)

Eredia (F.) : *Voir* C2930, C3143, C4727 et C4728.

C1185. **Eredia (Filippo).** Il clima di Er-Regima (Cirenaica).
Roma, 1922. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Bollettino di Informazioni*, 1922, N° 4).
(*Ministero delle Colonie.*)
Il y a deux exemplaires.

C1186. **Eredia (Filippo).** Sul calcolo delle precipitazioni acquee normali nella loro ripartizione annuale.
Roma, Bardi, 1922. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Annali del Consiglio superiore delle Acquee*, 1922, vol. IV.)
Il y a deux exemplaires.

C1187. **Eredia (Filippo).** Sulle correnti aeree concomitanti a determinate disposizioni barometriche secondo le osservazioni aerologiche di Catania.
Roma, 1922. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. XXXI, 1° sem., fasc. 9.)

C1188. **Eredia (Filippo).** Sul massimo notturno della temperatura dell'aria all'Etna.
Roma, 1922. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali*, vol. XXXI, serie 5ª, 1922.)

C1189. **Eredia (F.).** L'organizzazione meteorologica internazionale in relazione con l'aeronautica.
Roma, Bardi, 1922. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Atti della Società Italiana di Aerotecnica*, II, 1922.)

C1190. **Eredia (F.)** La siccità del 1921.
Roma, 1922. 1 broch. in-8° de 60 pp. Fig.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore delle Acquee. Servizio Idrografico.*)

C1191. **Eredia (Filippo).** Contributo della Sicilia agli studi geofisici.
Città di Castello, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze.* XII. Riunione, Catania, 1923.)

C1192. **Eredia (Filippo).** Correlazione tra la produzione del frumento e l'andamento annuale delle piogge in Sicilia.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. XXXII, 2° semestre.)

C1193. **Eredia (Filippo).** La periodicità dei fenomeni meteorologici in relazione all'Agricoltura.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Rassegna Internazionale di Agronomia.* N. S., Vol. I, 1923, N° 1.)

C1194. **Eredia (Filippo).** La riunione della Società Meteorologica a Catania.
Mondovi, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana.* N°s 7-9, 1923.)

C1195. **Eredia (Filippo).** Le piene del fiume Simeto in relazione alle precipitazioni atmosferiche.
Roma, Bardi, 1923. 1 broch. in-8° de 30 pp. Cartes.
(*Annali del Consiglio Superiore delle Acque,* V, 1923.)

C1196. **Eredia (Filippo).** Le pioggie eccezionali sul versante orientale della Sicilia.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Rendiconti. Classe di Scienze matematiche e fisiche.* Vol. XXXII, serie 5ª.)

C1197. **Eredia (F.).** La temperatura del vapore acqueo emesso dal Vulcarolo (Monte Etna).
Catania, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania,* 1923.)

C1198. **Eredia (Filippo).** Sul clima di Azizia (Tripolitania).
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Ministero delle Colonie. Bollettino di Informazioni economiche,* 1923, N° 5.)

C1199. **Eredia (Filippo).** Sul clima di Tarhuna (Tripolitania).
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Ministero delle Colonie. Bollettino di Informazioni economiche,* 1923.)

C1200. **Eredia (Filippo).** Alfredo Angot.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bollettino della Reale Società Geografica Italiana,* 1924, fasc. V-VI.)
Il y a deux exemplaires.

C1201. **Eredia (Filippo).** Che cosa si fa in Italia per studiare il patrimonio idrico nazionale.
Milano, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(« *Le Vie d'Italia* », 1924.)

C1202. **Eredia (Filippo).** Correlazione tra la produzione del frumento e l'andamente annuale delle pioggie in Sicilia.
Mondovi, Monregalese, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1924, N° 4-6.)

C1203. **Eredia (Filippo).** Il naufragio del dirigibile « Dixmude » e le depressioni barometriche del Mediterraneo.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Rivista Marittima*, 1924.)

C1204. **Eredia (Filippo).** L'attività svolta dal Servizio Idrografico del Ministero dei Lavori pubblici.
S. l. n. d. (1924). 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*IX. Congresso Geografico Italiano, Genova, Aprile*, 1924.)

C1205. **Eredia (Filippo).** La Meteorologia Internazionale.
Mondovi, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1924, N°s 4-6.)

C1206. **Eredia (Filippo).** La 2ª Assemblea dell'Unione Internazionale di Geodesia e di Geofisica a Madrid nell'ottobre 1924.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Bollettino della Reale Società Geografica Italiana*, 1925 (IX-X.)

C1207. **Eredia (Filippo).** Le divisioni dell'Anno a seconda dei fenomeni meteorologici.
Mondovi, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1924.)

C1208. **Eredia (F.).** Per l'intensificazione delle osservazioni meteorologiche nell'alta atmosfera.
Pisa, Mariotti, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Atti dell'Associazione Italiana di Aerotecnica*, IV, 1924.)

C1209. **Eredia (Filippo).** Sui terremoti di Porto Civitanova e di Civitanova avvenuti negli anni 1910-11.
Selci, 1924. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, vol. XXIV, 1922-23.)

C1210. **Eredia (Filippo).** Sull'andamento diurno delle precipitazioni in Roma.
Roma, Bardi, 1924. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Memorie e Studi Idrografici*, III.)

C1211. **Eredia (Filippo).** Sull'azione dinamica delle correnti aeree.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Annali dei Lavori pubblici*, 1924, fasc. 8.)

C1212. **Eredia (Filippo).** Sulla temperatura del suolo all'Osservatorio Etneo.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bollettino della Reale Società Geografica Italiana*, 1923.)

C1213. **Eredia (Filippo).** Sulle prime osservazioni meteorologiche e le nuove normali climatiche a Bengasi.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Bollettino di Informazioni economiche*, 1924, N° 5.)

C1214. **Eredia (Filippo).** Il Congresso Internazionale di Climatologia a Davos.
Mondovi, 1925. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1925, N^os 10-12.)

C1215. **Eredia (Filippo).** Le precipitazioni acquee nelle regioni più piovose dell'Italia.
Firenze, Ricci, 1925. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Rivista Geografica Italiana*, XXXI, 1924.)

C1216. **Eredia (Filippo).** Le zone climatiche della Tripolitania.
Mondovi, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1925.)

C1217. **Eredia (Filippo).** Riunione della sezione di Meteorologia dell' Unione Internazionale di Geodesia e di Geofisica.
Mondovi, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bollettino Bimensuale della Società Meteorologica Italiana*, 1925.)

C1218. **Eredia (Filippo).** Sul clima continentale delle valli e pendici del versante sudanico dell'Eritrea. I. Chenafenà.
Roma, 1925. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Ministero delle Colonie*).
(*Bollettino di Informazioni economiche*, 1925, N° 5.)

C1219. **Eredia (Filippo).** Sulla frequenza giornaliera delle precipitazioni.
Roma, 1925. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Annali dei Lavori pubblici*, 1925, fasc. 10.)

C1220. **Eredia (Filippo).** Cenni sulle condizioni termiche delle diverse regioni italiane nei riguardi dell'irrigazione.
Roma, 1926. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Le Irrigazioni in Italia.*)

C1221. **Eredia (Filippo).** Le precipitazioni acquee nella Somalia Italiana nel 1923 e nell'andamento medio annuale.
Roma, 1926. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Osservazioni meteorologiche ed idrometriche eseguite nel 1923 nelle Stazioni istituite nella Somalia Italiana da S. A. R. il Duca degli Abruzzi.*)

C1222. **Eredia (Filippo).** La preparazione meteorologica e aerologica per la transvolata del « Norge ».
Venezia, Ferrari, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bollettino del Comitato Nazionale Italiano geodetico-geofisico*, N° 11.)

C1223. **Eredia (F.).** Il nuovo meteorografo dell'Ufficio Presagi.
Pisa, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, VI, 1927.)

C1224. **Eredia (Filippo).** La Commissione Internazionale del Reseau Mondiale. — Riunione del Comitato Meteorologico Internazionale a Vienna.
Subiaco, 1927. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, VIII, 1927.)

C1225. **Eredia (F.).** La direzione risultante dei venti alle varie altezze desunta dalle osservazioni di palloni piloti eseguite a Vigna di Valle (Bracciano).
Roma, Bardi, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. VI.)

C1226. **Eredia (F.).** La variazione della velocità del vento dal suolo fino a 4000 metri secondo i sondaggi eseguiti a Vigna di Valle (Roma).
Roma, Bardi, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Rendiconti della* R. *Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. V, serie 6ª, 1° semestre, 1927.)

C1227. **Eredia (Filippo).** Sui caratteri climatologici della Somalia Italiana meridionale.
Genova, Oliveri, 1927. 1 broch. in-4° de 6 pp. Carte, Pl.

C1228. **Eredia (F.).** Sui dispositivi e sui sistemi adottati nei lanci di palloni sonda.
Pisa, Pacini, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Giornale ed Atti dell'Associazione Italiana di Aerotecnica*, VI, 1927.)

C1229. **Eredia (F.).** Un nuovo tipo di anemometro.
Pisa, Mariotti, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, VII, 1927.)

C1230. **Eredia (Filippo).** I climogrammi d'Italia.
Roma, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*, LXXXI, 1928.)
Il y a deux exemplaires.

C1231. **Eredia (F.).** I meteorografi negli aeroplani.
Pisa, Mariotti-Pacini, 1928. 1 broch. in-8° de 2½ pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, VII, N° 2, 1928.)

C1232. **Eredia (Filippo).** Il servizio meteorologico ed aerologico durante la crociera aerea mediterranea.
Roma, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Rivista Aeronautica*, IV, N° 12, dicembre 1928.)
Il y a deux exemplaires.

C1233. **Eredia (F.).** La determinazione della forza ascensionale dei palloni piloti.
Pisa, Pacini, 1928. 1 broch. in-4° de 8 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, VII, 1928.)

C1234. **Eredia (Filippo).** La temperaturà e l'umidità dell'atmosfera desunte dai sondaggi con palloni frenati e con cervi volanti eseguiti a Vigna di Valle (Roma).
Roma, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei,* LXXXI, 1928.)

C1235. **Eredia (Filippo).** Primi risultati delle osservazioni aerologiche eseguite in Italia nel 1926.
Leipzig, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XIV, Heft 1/2.)

C1236. **Eredia (Filippo).** I venti di tramontan a alle varie quote sull'idroscalo di Vigna di Valle.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Rivista Aeronautica,* V, N° 12, 1929.)

C1237. **Eredia (Filippo).** L'attuale organizzazione dei servizi per la previsione del tempo.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Nuova Antologia,* 16 novembre 1929.)

C1238. **Eredia (Filippo).** L'esplorazione dell' atmosfera sul mare a mezzo di palloncini piloti.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Rivista di Cultura Marinara,* 1929.)

C1239. **Eredia (Filippo).** La meteorologia.
Roma, Cremonese, 1929. 1 vol. in-8° de 266 pp. Fig. Pl.
(*Collezione Omnia,* 15-16.)

C1240. **Eredia (Filippo).** La variazione annuale della temperatura del lago Trasimeno.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Atti del IV. Congresso internazionale di Limnologia teorica ed applicata.*)

C1241. **Eredia (F.).** La variazione della velocità del vento al suolo e a quote dedotta a Ciampino dai sondaggi aerologici.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei.* LXXXII, 1929.)
Il y a deux exemplaires.

C1242. **Eredia (Filippo).** La velocità e la direzione delle correnti aeree al mattino e al pomeriggio.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Rivista Aeronautica,* V, N° 1, 1929.)

C1243. **Eredia (Filippo).** La visibilità dell'atmosfera.
Roma, 1929. 1 broch. in-fol. de 12 pp. Fig.
(*Notiziario Tecnico di Aeronautica,* N° 9, Settembre 1929.)

C1244. **Eredia (Filippo).** Le indagini sulla copertura delle nubi attraverso le osservazioni meteorologiche ed aerologiche.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Rivista Aeronautica,* V, N° 2, febbraio 1929.)

C1245. **Eredia (Dott. Filippo).** Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Annali dei Lavori pubblici, già Giornale del Genio civile*, 1929, fasc. 12.)

C1246. **Eredia (Filippo).** Sulla variazione della colorazione azzurra dell'atmosfera.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Rivista Aeronautica*, V, N° 5, 1929.)

C1247. **Eredia (Filippo).** Di alcune lettere dello Schiaparelli sulla divulgazione degli studi astronomici.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Nuova Antologia*, 1930.)

C1248. **Eredia (Filippo).** Le temperature potenziali equivalenti nel tracciamento delle superfici di discontinuità nell'atmosfera.
Roma, 1930. 1 broch. in-fol. de 9 pp.
(*Notiziario Tecnico di Aeronautica*, anno VI, N° 2, Febbraio, 1930.)

C1249. **Eredia (Filippo).** Meteorologia e climatologia nei rapporti coll'arte bellica.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Almanacco delle Forze Armate*, 1930.)

C1250. **Eredia (Filippo).** Per una razionale esposizione da darsi ai sanatorii.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Lotta contro la Tuberculosi*, I, 1930.)

C1251. **Eredia (F.).** Sondaggi aerologici eseguiti all'Osservatorio su l'Etna.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1930.
1 broch. in-4° de 14 pp. Fig.
(*Annali dell'Ufficio Presagi*, III, 1930.)

C1252. **Eredia (Filippo).** Sugli inverni rigidi.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Bollettino della Reale Società Geografica Italiana*, serie VI, vol. VII, 1930.)

C1253. **Eredia (Filippo).** Sui periodi delle precipitazioni acquee.
Roma, 1930. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Annali dei Lavori Pubblici, già Giornale del Genio civile*, 1930, fascicolo, 8°.)

C1254. **Eredia (Filippo).** Cenni sulle condizioni termiche della regione italiana, nei riguardi dell'irrigazione.
Roma, Bardi, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Le Irrigazioni in Italia. — Pubblicazione n° 8 del Servizio Idrografico. II. edizione.*)

C1255. **Eredia (Filippo).** La meteorologia nelle indagini sulla malaria. Lezioni.
Roma, Armani di M. Courrier, 1931.
1 broch. in-8° de 68 pp.
(*Scuola superiore di Malariologia*, 1931.)

C1256. **Eredia (Dr Filippo).** La température moyenne mensuelle en Italie.
Rome, Typographie du Sénat du Dr. J. Bardi, 1931.
1 broch. in-fol. de 13 pp. Fig.
(*Le Service hydrographique italien.* Publication pour le XV^e Congrès international de Navigation, Venise, septembre 1931.)

C1257. **Eredia (Filippo).** Sull'umidità relativă in Italia.
Leipzig, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, vol. 33, *Köppen-Band II*, 1931.)

C1258. **Eredia (F.).** La climatologia dell'alta atmosfera.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bollettino del Com. Nazionale Italiano per la Geodesia e la Geofisica, seconda serie*, anno II, N° 4, Aprile 1932.)

C1259. **Eredia (Filippo).** L'esplorazione dell'atmosfera a mezzo di palloni piloti a bordo di navi mercantili.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1932.
1 broch. in-4° de 26 pp. Figg.
(*Annali dell' Ufficio Presagi*, IV, 1931.)

C1260. **Eredia (Filippo).** Le condizioni anemologiche nella rotta Cagliari-Tunisi.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, Libreria, 1932.
1 broch. in-8° de 14 pp. Figg.
(*Rivista Aeronautica*, VIII, N° 8, Agosto 1932.)

C1261. **Eredia (F.).** Un nuovo osservatorio nel centro della Cina.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 1 p.

C1263. **Ernst (E.).** Über die Brauchbarkeit des Wellmannschen Doppelbildmikrometers zu mikrometrischen Messungen.
Heidelberg, s. d. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Veröffentlichungen der Badischen Landes-Sternwarte, Heidelberg* (*Königstuhl*), Band 8, Nr 1.)

C1264. **Ernst (Marcin), Grabowski (Lucjan), Zylinski (Eustachy), Ganszyniec (Ryszard), Bujak (Franciszek), Kasprowicz (Jan), Bruchnalski (Wilhelm), Kowalski (Jerzy), Hahn (Wiktor),** Mikolaj Kopernik.
Lwow-Warszawa, 1924. 1 vol. in-8° de 247 pp. Portr.
(*Lwowski Komitet obchodu* 450 *rocznicy urodzin M. Kopernika.*)

C1265. **Esch (M.), S. J., et Hagen (J. G.), S. J.** Atlas stellarum variabilium. Series septima eas supplens stellas variabiles quae ad seriem VI^m accesserunt.
Friburgi Brisgoviae, Herder, MCMXXVII. 1 vol. in-8°.

Esclangon (F.) : *Voir* C1676.

C1266. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** Micrometrical measures of double stars and new double stars.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal A tronomical Society*, vol. LXXXIV.)

C1267. **Espin (T. E.).** New red stars, and the red stars and the Draper Catalogue.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV, N° 1.)

C1268. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** Micrometrical measures of double stars. 19th Series.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C1269. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** Micrometrical measures of double stars.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C1270. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** Micrometrical Measures of Double Stars (21st Series).
London, 1927. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII.)

C1271. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** Micrometrical measures of double stars. (22nd series).
London, 1930. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. XC.)

C1272. **Espin (T. E.).** Nova 2 Geminorum and a dark nebula.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, N° 2.)

C1273. **Espin (T. E.) and Milburn (W.).** New double Stars.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 4 p.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 3.)

Espinas (Georges) : *Voir* C4806.

C1274. **Essen (Matts).** Över nagra svagt konvergerande eller divergerande serier med regelbundet avtagande termer.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1915.
1 broch. in-8° de 57 pp. Fig.

Essen (Léon van der) : *Voir* Van der Essen (Léon.)

C1276. **Essers (E.) und Kappes (Th.).** Bodenerschütterungen durch Kraftfahrzeuge.
Braunschweig, Vieweg, s. d. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*. Jahrg. 3, Heft 2/3.)

C1277. **Eulerus (Leonhardus).** Opera omnia. Series prima. Opera mathematica. Volumen septimum : Commentationes algebraicae ad theoriam combinationum et probabilitatum pertinentes(MCMXXIII). Edidit Louis Gustave Du Pasquier. Series prima. Opera mathematica. Volumen quartum decimum : Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes volumen primum ediderunt Carl Boehm et Georg Faber.
Lipsiae et Berolini, Teubnerus, MCMXXIV.
In-4°.

Series prima. Opera mathematica. Volumen quintum decimum. Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Volumen secundum edidit Georg Faber (MCMXXVII.)

Series tertia. Opera physica. Volumen primum. Commentationes physicae ad physicam generalem et ad theoriam soni pertinentes. Ediderunt Eduard Bernoulli, Rudolf Bernoulli, Ferdinand Rudio, Andreas Speiser.
Lipsiae et Berolini, Teubnerus, MCMXXVI. In-4°.

C1278. **Eve (A. S.) and Keys (D. A.).** Applied Geophysic in the search for Minerals.
Cambridge, 1929. 1 vol. in-8° de X + 253 pp. Fig. Pl.

C1280. **Evgenov (N.).** Les résultats des observations aérologiques reçues par des levers de serf-volant (sic) sur le navire hydrographique « Taimyr » faites en 1913-1915.
Leningrad, 1931. 1 broch. in-8° de 45 pp. Fig.
(*Observations hydro-météorologiques des Expéditions Hydrographiques. Matériaux de l'Expédition Hydrographique de l'Océan Glacial du Nord*, 1910-15.)
Titre et texte en russe.

C1281. **Evrard (F.).** Troisième note sur les observations des coups de foudre en Belgique.
Bruxelles, 1887. 1 broch. in-8° de 49 + XII pp.
(*Bulletin de la Société belge d'Electriciens.*)

Exner (Felix M.) : *Voir* C3059.

C1285. **Exner (Felix M.).** Monatliche Luftdruck-und Temperaturanomalien auf der Erde. Korrelationen des Luftdrucks auf Island mit dem anderer Orte.
Wien, 1924. 1 broch. in-8° de 102 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse.* Abteilung, II a.)

C1286. **Exner (Felix M.).** Dynamische Meteorologie. Zweite Auflage.
Wien, Springer, 1925. 1 vol. in-8° de VIII + 421 pp. Fig.

C1287. **Exner (Felix M.).** Physik der Sonnen-und Himmelsstrahlung.
Wien, Springer, 1927. 1 broch. in-8° de 31 pp. Fig.
(*Handbuch der Lichttherapie* herausgegeben von W. Hausmann und R. Volk.).

C1288. **Exner (Felix M.).** Über die Aufstiegsgeschwindigkeit von Luftblasen im Wasser.
Leipzig, 1927. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Physikalische Zeitschrift*, 28, 1927.)

C1289. **Exner (Felix M.).** Über die Zirkulationen kalter und warmer Luft zwischen hohen und niedrigen Breiten.
Wien, Hölder-Pichler-Tempsky, 1928.
1 broch. in-8° de 37 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathem.-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung IIa*, 137. Band, 1928.)

C1290. **Exner (Felix M.).** Karten der atmosphärischen Zirkulation auf der Nördlichen Halbkugel vom 1. Jänner bis 31. März 1910. Herausgegeben von der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.
Wien, 1929. 1 vol. in-4° Pl.

F

Faber (Georg) : *Voir* C1277.

Fabry (Charles) : *Voir* C1721.

C1291. **Fabry (Ch.) et Buisson (H.).** Description et emploi d'un nouveau microphotomètre.
Tours, Deslis, 1919. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Journal de Physique*, 1919.)

C1292. **Fabry (Ch.).** Les applications des interférences lumineuses.
Paris, 1923. 1 vol. in-8° de 160 pp. Fig.
(*Editions de la Revue d'Optique théorique et instrumentale.*)

C1293. **Fabry (Ch.).** René Benoît (1844-1922).
Paris, 1923. 1 broch. in-8° de 17 pp. Portr.
(*Revue d'Optique théorique et instrumentale*, 1923.)

C1294. **Fabry (Charles).** Leçons de photométrie professées à l'Institut d'Optique théorique et appliquée.
Paris, 1924. 1 vol. in-8° de 134 pp. Fig.
(Autographié.)

C1295. **Fabry (Charles).** Introduction générale à la photométrie.
Paris, 1927. 1 vol. in-8° de VIII + 178 pp. Fig.
(*Encyclopédie Photométrique*, Première section, Généralités, I.)

C1296. **Fabry (Ch.).** La lumière monochromatique, sa production et son emploi en optique pratique. Deuxième édition entièrement refondue.
Paris, Éditions de la Revue d'Optique théorique et instrumentale, 1930. 1 broch. in-8° de 40 pp. Fig.

C1297. **Fabry (Charles) et Buisson (H.).** L'absorption des radiations dans la haute atmosphère.
Paris, Gauthier-Villars, 1930. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.
(*Mémorial des Sciences physiques.* Fascicule XI.)

Fänge (P. B.). *Voir* C734.

C1299. **Fairley (Arthur S.).** The Yerkes Actinometry, second series, zone + 75° to + 60°.
Chicago, Ill., 1931. 1 broch. in-4° de 60 pp. Pl.
(*The Astrophysical Journal,* vol. LXXIII, 1931.)

Fairon (Em.) : *Voir* C4361.

C1300. **Falk (August).** Om strälande Värmes Diffusion vid dess Gäng genom dunkla Medier.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1893.
1 broch. in-8° de 47 pp. Pl.

C1301. **Falk (M.).** Beweise einiger Sätze aus der Theorie der elliptischen Functionen.
Stockholm, Norstedt, 1888. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Band 14, Afdelning II, N° 1.)

C1303. **Fantoli (Amilcare).** Tavole di climatologia Libica, con note.
S. l. n. d. 1 vol. in-8° de 114 pp.

C1304. **Farr (C. Coleridge).** A great object. Stellar Observatory. Omega Centauri 's plea supported.
S. l., n. d. 1 broch. in-fol. de 1 p.
(*The Evening Post,* 3rd December 1929.)

C1305. **Fassig (Oliver).** The United States Weather Bureau in the West Indies.
San Juan, Porto Rico, 1924. 1 broch. pet. in-8° de 4 pp.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C1307. **Fassig (Oliver L.).** San Felipe. The Hurricane of September 13, 1928, at San Juan, P. R.
Washington, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Monthly Weather Review,* tome 56, 1928.)

C1308. **Fath (Edward Arthur).** The Elements of Astronomy. A non-mathematical Textbook for use as an introduction to the subject in Colleges, Universities, etc., and for the general reader. First edition, third impression.
New York, Mc Grawe Hill Book C°, 1926.
1 vol. in-8° de VIII + 307 pp. Fig. Pl.

C1309. **Faustino (Leopoldo A.) and Saderra Maso (M.).** The Negros Earthquake of 1925.
Manila, 1927. 1 broch. in-4° de 7 pp. Pl. Carte.
(*The Philippine Journal of Science*, vol. 34, N° 2.)

Fauth (Philipp) : *Voir* C4542.

C1310. **Fauth (Phil.).** Jupiterbeobachtungen während 35 Jahren gesammelt an Refraktoren seiner Privatsternwarte zu Landstuhl. Erster Teil. V. Nebst einem Anhang (Mars 1924).
Leipzig, Voigtländer, 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp. Pl.

C1311. **Fauth (Philipp).** Das Problem Sahara-Mittelmeer. Seine Kehrseite.
Leipzig, Voigtländer, 1930. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Schlüssel zum Weltgeschehen*, 1930, Heft 2.)

C1312. **Favaro (G. A.).** L'attività del Sole nell'anno : 1921, 1922, 1923, 1924.
Catania, 1922-1923-1924-1925.
4 broch. in-8° de 20, de 22 de 29 et de 30 pp. Fig.
(*R. Osservatorio Astronomico di Catania.*)

C1313. **Favaro (G. A.).** Il contributo dell'Osservatorio di Catania al Servizio Internazionale delle protuberanze. Misura dell'area delle protuberanze. — Misura dell'altezza della cromosfera.
Catania, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1314. **Favaro (G. A.).** Le macchie solari. Lezione tratta dal Corso libero di Astrofisica tenuto nella R. Università 1919-20 e 1920-21.
Catania, 1924. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1315. **Favaro (G. A.).** L'attività del Sole nell'anno 1925.
Catania, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1316. **Favaro (G. A.).** Il passaggio di Mercurio sul Sole del 10 Novembre 1927 osservato a Catania.
Catania, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania.* Fascicolo 58.)

C1317. **Favaro (G. A.) e Rausi (Cl.).** L'attività del Sole nell'anno 1926.
Roma, 1927. 1 broch. in-8°.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1318. **Favaro (G. A.).** L'eclisse di Sole del 29 giugno 1927 osservata all'Osservatorio di Catania.
Catania, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, Catania.* Fascicolo 57.)

C1319. **Favaro (G. A.).** Semplificazioni di calcoli nelle riduzioni delle lastre fotografiche celesti.
Catania, 1927. 1 broch. in-fol. de 5 pp.
(*Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania*, volume XV.)

C1320. **Favaro (G. A.).** Un grand exemple de collaboration scientifique internationale. Le Catalogue et la Carte photographique du Ciel. Traduit par H. Grouiller.
Milan, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Scientia*, XLI, 1927.)

C1321. **Favaro (G. A.) e Rausi (Cl.).** L'attività del Sole nell'anno 1927.
Catania, 1928. 1 broch. in-8° de 14 pp. Pl. Fig.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania*, 1928.)

C1322. **Favaro (G. A.).** L'eclisse totale di Luna dell'8 Dicembre 1927 osservata a Catania.
Catania, 1928. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*. Fascicolo 58, 1928.)

C1323. **Favaro (G. A.).** Nozioni di Astronomia. 1. Parte. Uranografia, moti apparenti e sistemi astronomici.
Catania, Galàtola, 1928. 1 vol. in-8° de VIII + 86 pp. Fig.

C1324. **Favaro (G. A.) e Taffara (L.).** L'attività del Sole nell'anno 1928. Statistica delle macchie e facole solari. — Le macchie solari più notevoli. Le protuberanze solari. — Altezza della cromosfera.
Catania, 1929. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig. Pl.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1325. **Favaro (G. A.) e Taffara (L.).** L'attività del Sole nell'anno 1929. Statistica delle macchie e facole solari.— Le macchie solari più notevoli. — Le protuberanze solari. — Altezza della cromosfera. Tavola : Andamento dell'attività solare del 1877 al 1929.
Catania, Scuola tipografica Salesiana, 1930.
1 broch. in-8° de 15 pp. Figg.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1326. **Favaro (G. A.) e Taffara (L.).** L'attività del Sole nell'anno 1930.
Barriera (Catania), Scuola Tipografica Salesiana, Ospizio Sacro Cuore, 1931. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C1327. **Favaro (G. A.).** Nozioni di astronomia. II. parte. — III. Cap. — Il nostro pianeta : la Terra.
Barriera (Catania), Scuola Tipografica Salesiana « S. Cuore », 1931. 1 broch. in-8° de 32 pp. Figg.

C1328. **Favre (Adrien).** Les origines du système métrique.
Paris, Les Presses Universitaires de France, 1931.
1 vol. in-8° de XI + 242 pp. Pl.

C1329. **Faye (H.).** Cours d'astronomie et de géographie de l'École polytechnique. Revu et mis à jour par le général R. Bourgeois. Première partie, fascicules I, II. — Deuxième partie. Paris, Gauthier-Villars, 1926-1928-1931, 3 vol. in-8° de XII + 363, de 226 et de XX+530 pp. Fig.

C1330. **Fayet (G.).** Catalogue de 1020 étoiles « intermédiaires » comprises entre — 5° et + 5° de déclinaison pour l'équinoxe 1925 déduit des positions observées à l'aide du cercle méridien Brünner à l'Observatoire de Nice de 1917 à 1920. Détermination des mouvements propres correspondants. Nice, Ventre, 1929. 1 vol. in-4° de 289 pp. (*Université de Paris. Observatoire de Nice (Fondation R. Bisschoffsheim.*)

C1331. **Fayet (G.).** Déterminations d'orbites cométaires par la méthode de M. Leuschner. Exposé succinct et applications. S. l. n. d. 14 broch. in-4° de 44 pp.

C1332. **Febrer (Joaquim).** Atlas pluviométric de Catalunya. Barcelona, 1930. 1 vol. in-4° de 403 pp. Cartes. (*Mémories Patxot*, volume I.)

C1333. **Fechner (Gustav Theodor).** Elemente der Psychophysik. Zweite Auflage. Erster und zweiter Theile. Leipzig, Breitkopf und Härtel, 1889. 1 vol. in-8° de XVI + 346 et de XII + 571 pp.

C1334. **Feige (Hermann).** Die Geschichte des Mâr Abhdiso und seines Jüngers Mâr Qardagh. Herausgegeben und übersetzt. II. Teil. Uebersetzung. Kiel, Haeseler, 1889. 1 broch. in-8° de 61 pp.

C1335. **Feld (Werner).** Über die Säkularvariation des Erdmagnetismus. Göttingen, 1927. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.

C1336. **Feldhaus (Dr Franz).** Carl Bamberg. Ein Rückblick auf sein Wirken und auf die Feinmechanik. Herausgegeben von Askania-Werke A.-G. Bambergwerk. Berlin-Friedenau, 1929. 1 vol. in-8° de 85 pp. Portr. Pl. Fig.

Felsch (Johannes) : *Voir* C4119.

C1338. **Fergusson (S. P.).** The simplification of records of observations of clouds. Washington, 1927. 1 broch. in-4° de 4 pp. (Dactylographié.)

C1339. **Ferrajolo (Luigi).** Note di demografia comparata per l'anno 1926 per la provincia Ionica. Taranto, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. (*Taras.*)

C1340. **Ferrajolo (Luigi).** Il Servizio dell'ora in Taranto. Taranto, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.

C1341. **Ferrajolo (Luigi).** Sul problema dell'irrigazione nella Provincia Ionica.
Taranto, Dragone, 1928. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*ΤΑΡΑΣ*, 1928, N° 1-2.)

Ferrié (Général) : *Voir* C950.

C1343. **Fessenkoff (B.).** Photometrical catalogue of 1155 stars.
Kharkow, 1926. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(Titre et texte en anglais et en russe.)
(Il y a deux exemplaires.)

C1344. **Fichot (E.).** Les marées et leur utilisation industrielle.
Paris, Gauthier-Villars, 1923. 1 vol. in-8° de VI + 255 pp.
(*Science et Civilisation*, N° 5.)

Fick (R.) : *Voir* C3195.

Ficker (H. v.) : *Voir* C2792.

C1347. **Ficker (H. v.).** Temperaturgradienten bei Föhn.
Berlin, de Gruyter, 1925. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften*, 1925, XXX.)

C1348. **Ficker (H. v.).** Das meteorologische System von Wilhelm Blasius.
Berlin, de Gruyter, 1927. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1927, XXXIII.)

C1349. **Ficker (H. v.).** Bemerkungen über die meteorologischen Verhältnisse Teneriffas.
Berlin, de Gruyter, 1928. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1928, XXIII.)

C1350. **Ficker (H. v.).** Der Sturm in Norddeutschland am 4. Juli 1928.
Berlin, de Gruyter, 1929. 1 broch. in-8° de 39 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1929, XXII.)

C1351. **Fiedler (Wilh.).** Ueber die projectivischen Coordinaten.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 31 pp. Pl.

C1352. **Fierens (P.).** De Zimmertoren, astronomische klok en-studio.
Lier, 1931. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Bijlage van den Geillustreerden Gids voor Lier. Uitgave van den « Gidsenbond »*).

C1353. **Fierens (P.).** Gewichtige eigenaardige astronomische verschijnselen.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Nieuwe wijzerplatten van 't jaar 1932 bij het astronomisch studio in den Zimmertoren.*)

Finkelstein (Dr Alexis) : *Voir* C188 et C189.

C1354. **Fiorini (Matteo).** Le projezioni delle carte geografiche. Testo e Atlante.
Bologna, Zanichelli, 1881.
2 vol. in-8° de XLIII+703 pp. et Pl.

C1355. **Fiorini (Matteo).** Erd-und Himmelsgloben, ihre Geschichte und Konstruktion. Nach dem Italienischen frei bearbeitet von Siegmund Günther.
Leipzig, Teubner, 1895. 1 vol. in-8° de VI + 137 pp. Fig.

C1358. **Fischer (Norbert).** Die wirtschaftlichen Schäden der tropischen Wirbelstürme. Eine wirtschaftsgeographische Untersuchung zur Frage der Wirtschaftsinstabilität infolge von Wetterschäden.
Hamburg, Schacht unf Westerich, 1925.
1 broch. in-4° de 54 pp.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLIII, 1925.)

Fisher (H. H.) : *Voir* C1488.

Fisher (Willard) : *Voir* C2089 et C3515.

C1359. **Fisher (Willard J.).** Notes on observing and reporting lunar Eclipses.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Journal of the British Astronomical Association*, vol. 34, N° 7, 1924.)

C1360. **Fisher (Willard J.).** The brightness of Lunar Eclipses, 1860-1922.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 61 pp. Fig.
(*Smithsonian Miscellaneous Collections*, volume 76, Nr 9.)

C1361. **Fisher (Willard J.).** The apparition dates of the Andromede (OR Bielid) Meteor Swarms.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 12, N° 12, 1926.)

C1362. **Fisher (Willard J.).** The fireballs of November 15 and December 29, 1925.
Northfield, Minn., 1926. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIV, 1926.)
(*Harvard Reprint* 31.)

C1363. **Fisher (Willard J.).** Note on corrections to H. A. Newton's « 1850 dates » of Meteor Showers.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 13, N° 8, 1927.)

C1364. **Fisher (Willard J.), Wurl (Esther L.) and Desmond (Marjorie S.).** The trails of two periodically flickering Meteors.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 13, N° 7.)

C1365. **Fisher (Willard).** Remarks on the Meteoric Procession of 1913 February 9.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVI, N° 7, 1928.)

C1366. **Fisher (Willard J.).** The fireballs of 1927 August 10 and October 16.
Northfield, 1929. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXVII.)

C1367. **Fisher (Willard J.).** The Lunar Total Eclipse of 1927 June 15.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXVIII, 1930.)
(*Harvard Reprint* 66.)

Fisk (H. W.) : *Voir* C1371.

C1368. **Fisk (H. W.).** Land Magnetic and Electric Observations, 1918-1926. Magnetic Results, 1921-1926.
Washington, D. C., 1927. 1 vol. in-4°.
(*Researches of the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution*, volume VI.)

C1369. **Fisk (H. W.).** The lag between Solar Activity and Magnetic Activity.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1929.)

C1370. **Flammarion (Camille).** Rapports sur les travaux de la Station de Climatologie agricole de Juvisy pendant les années 1917 et 1918.
Paris, 1919. 1 broch. in-8° de 41 pp.
(*Ministère de l'Agriculture. Service de la Météorologie agricole.*)

Fleming (J. A.) : *Voir* C279.

C1371. **Fleming (J. A.) and Fisk (H. W.).** Summary of Magnetic-Survey Work by the Carnegie Institution of Washington, 1905-1926.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1928.)

C1372. **Fleming (J. A.).** Summary of the year's work department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1929.)

C1373. **Fleming (Robins).** Wind Stresses in Buildings .With a chapter on Earthquakes and Earthquake Resistance.
New York, Wiley,
London, Chapman and Hall, 1930.
1 vol. in-8° de XI + 193 pp. Front. Fig. Pl.

C1374. **Fletcher (Alan).** Note on the effect of proper motion on double star measures. — The binary system 61 Cygni.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 2.)

C1375. **Florin (Rudolf).** Zur Kenntnis der jungtertiären Pflanzenwelt Japans.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1920.
1 broch. in-4° de 71 pp. Pl.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Band 61, N° 1.)

Flu (P. C.) : *Voir* C958.

C1376. **Flu (P. C.).** The history and present state of Scientific Medical Research in the Dutch East Indies.
Leiden, s. d. 1 broch. in-8° de 68 pp. Fig.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Internationale Circumpacifische Onderzoek Commissie.*)

C1377. **Flury (Franz).** La lunette de Pons.
Trévoux, Patissier, 1929. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Lyon,* XI, N° 7, 1929.)

C1378. **Flury (Franz).** La visibilité des étoiles en plein jour.
Paris, 1931. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*L'Astronomie, Bulletin de la Société Astronomique de France.* 45e année, 1931.)

C1379. **Flury (Franz).** Les tables du Soleil de Zach et celles de Delambre.
Lyon, 1931. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Lyon,* XIII, N° 3, 1931.)

Föppl (O.) : *Voir* C4538.

C1380. **Förster (Dr Gustav).** Kreisteilungsuntersuchungen.
Berlin, Stankiewicz, 1917. 1 broch. in-4° de 55 pp. Fig.
(*Veröffentlichung des Königl. Preuszischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 74.)

C1381. **Förster (Dr G.).** Untersuchungen von Basisapparaten. I. Der Österreichische Basisapparat.
Berlin, Stankiewicz, 1919. 1 broch. in-4° de 39 pp.
(*Veröffentlichung des Preuszischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 78.)

C1382. **Förster (Dr G.).** Untersuchung einer automatischen Kreisteilmaschine für sexagesimale Teilung der Firma Otto Fennel Söhne in Cassel.
Berlin, Stankiewicz, 1922. 1 broch. in-4° de 37 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 85.)

C1383. **Förster (Gustav).** Untersuchung einer automatischen Kreisteilmaschine für zentesimale Teilung der Firma Otto Fennel, Söhne, in Cassel.
Berlin, Stankiewicz, 1923. 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 91.)

C1384. **Förster (Dr Gustav).** Geodäsie (Landesvermessung und Erdmessung).
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1927.
1 vol. in-8° de 122 pp. Fig.
(*Sammlung Göschen.*)

C1391. **Foerster (Wilhelm).** Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen. Dritte Folge.
Berlin, Dümmler, 1890. 1 vol. in-8° de III + 228 pp.

C1392. **Foerster (Wilhelm).** Die Freude an der Astronomie. Eine kulturgeschichtliche Betrachtung. Zweite Auflage.
Berlin, Dümmler, 1920. 1 broch. in-8° de 32 pp.

Föyn (N. J.) : *Voir* C4536.

C1394. **Folie (F.).** A propos de la détermination de la latitude.
Bruxelles, 1876. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins,* 2e série, tome II, 1876.)

C1395. **Folie (F.).** Catéchisme correct d'Astronomie sphérique. Fascicule II.
Roma, Cuggiani, 1894. 1 broch. in-4° de 46 pp.
(*Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei,* X.)

C1396. **Fontseré (Eduard).** Distribucio altimétrica de les humitats mitjanes des del port de Barcelona à la muntanya.
Barcelona, MCMXXI. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Miscellania Prat de la Riba.*)

C1397. **Fontseré (E.).** Atlas élémentaire des nuages. Avec une préface du général E. Delcambre. Traduit par Ph. Wehrlé.
Barcelone, Gustavo Gili, MCMXXV.
1 vol. in-4° de 50 pp. Pl. Fig.
(Titre et texte en catalan.)

C1399. **Forbes (George).** The Wonder and the Glory of the Stars.
London, Benn, 1927. 1 vol. in-8° de 221 pp. Fig. Pl.

C1400. **Forke (Alfred).** The world-conception of the Chinese. Their astronomical, cosmological and physico-philosophical speculations.
London, W. C., Probsthain, 1925.
1 vol. in-8° de XIV + 300 pp.

C1401. **Forni (Giovanni).** Lo sviluppo conico confirme di Lambert, come proiezione di lavoro per il rilievo idrografico della Sirte.
Genova, 1930. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Istituto Idrografico della Regia Marina, Annali Idrografici.* Vol. XII.)

C1402. **Forni (G.).** L'astrolabio a prisma. Descrizione ed uso.
Genova, Tipografia dell'Istituto Idrografico della Regia Marina, 1932. 1 broch. in-8° de 44 pp. Figg. Pll.
(*Istituto Idrografico della Regia Marina.* N° 3082.)

Fotheringham (J. K.) : *Voir* C2202.

C1403. **Fotheringham (Reverend David Ross).** The date of Easter and other Christian Festivals. With a preface by lord Desborough.
London ; New York and Toronto, Macmillan, 1928.
1 broch. in-8° de XV + 56 pp.

Fouché (M.) : *Voir* C561 et C562.

C1404. **Fourmarier (P.) et Somville (O.).** Le tremblement de terre du 19 mai 1921 dans l'ouest de la Belgique.
Liége, Vaillant-Carmanne, 1926. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Annales de la Société Géologique de Belgique*, tome XLIX, *Bulletin.)*

C1405. **Fourmarier (Paul) et Denoël (Lucien.)** Géologie et industrie minérale du pays de Liége.
Paris et Liége, Béranger, 1930.
1 vol. in-8° de VIII + 238 pp. Fig. Pl.

C1406. **Fourmarier (P.) et Somville (O.).** Le tremblement de terre du 14 janvier 1928.
Liége, Vaillant-Carmanne, 1930. 1 broch. in-8° de 6 pp. Cart.
(*Annales de la Société Géologique de Belgique*, tome LIII, Bulletin.)

C1407. **Fournier (Georges).** La relativité vraie et la gravitation universelle.
Paris, Gauthier-Villars, 1923. 1 vol. in-8° de VIII + 130 pp.

C1408. **Fournier (G.).** La propagation des actions dans l'éther.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Revue générale de l'Électricité*, tome XVII, 1925.)

C1409. **Fournier (J. B.).** Notice concernant un nouveau pyromètre extra-sensible, à tension de vapeurs saturées, à réservoir sans soudure, filiforme, flexible et déformable, destiné à la mesure de la température de la vapeur surchauffée.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.

C1410. **Fowke (Gerard).** Archeologic investigations in James and Potomac Valleys.
Washington, 1894. 1 broch. in-8° de 80 pp. Fig.
(*Smithsonian Institution. Bureau of Ethnology.*)

Fowler (A.) : *Voir* C2378, C4929 et C4930.

C1411. **Fowler (A.) and Gregory (C. C. L.).** The ultra-violet band of Ammonia, and its occurrence in the Solar Spectrum.
London, 1919. 1 broch. in-4° de 22 pp. Fig. Pl.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London.* Series A, vol. 218, pp. 351-372.)

C1412. **Fowler (F. E.).** Ozone in the Northern and Southern Hemispheres.
Cincinnati, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Journal of Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1928, N° 3.

Fowler (Mary) : *Voir* C3325.

C1415. **François (Ch.).** Sur quelques déterminations de l'intensité de la pesanteur en Belgique.
Bruxelles, 1922. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie,* tome XXXII, 1922.)

C1416. **François (Ch.).** Quelques remarques sur les recherches gravimétriques faites en Belgique.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Ciel et Terre, Bulletin de la Société belge d'Astronomie,* XXXIX, 1923.)

C1417. **François (Ch.).** Recherches sur l'intensité de la pesanteur en Belgique. Observations effectuées en 1921-1922.
Bruxelles, Hayez, 1923. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Annales de l'Observatoire royal de Belgique.* Troisième série, tome I.)

C1418. **François (Ch.).** Recherches sur l'intensité de la pesanteur en Belgique. Observations effectuées en 1923-1924.
Tournai, Casterman, 1925. 1 broch. in-4° de 22 pp.
(*Observatoire royal de Belgique. Annales,* 3e série, tome II.)
(Il y a deux exemplaires.)

C1419. **François (Charles).** Une détermination gravimétrique dans les nouveaux bâtiments de l'Université de Bruxelles.
Bruxelles, 1929. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Revue de l'Université de Bruxelles,* tome XXXIV, N° 4, mai-juin-juillet 1929.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie,* 2e série, N° 12, 1929.)

C1421. **Frank (W. S.) and Hagen (J. G.), S. J.** The letter-and number-scales of visual star colours.
Rome, 1923. 1 vol. in-4° de XI + 73 pp.
(*Specola Astronomica Vaticana,* XV.)

C1422. **Fransén (A. Edv.).** Bidrag till frägan om den rätta definitionen pä derivator med komplexa indices.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1895, N° 7.)

C1423. **Fransén (A. Edv.).** Coriolis sats, tillämpad i mjuka kroppars kinematik.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1895, N° 2.)

C1424. **Fransén (A. Edv.).** Ett specialfall af tre-kroppars-problemet : Två himlakroppar röra sig pä lika stora afständ från den tredje.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar,* 1895, N° 10.)

C1425. **Fransén (A. Edv.).** Sur les singularités essentielles mobiles des équations différentielles de second ordre.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1897, N° 5.)

C1426. **Fransén (A. Edv.).** Sur une extension de la formule de Green.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1897, N° 3.)

C1427. **Franz (Dr Alfred).** Beiträge zur Ozeanographie und Klimatologie der Deutsch-Südwestafrikanischen Küste nach Beobachtungen von S. M. S. « Möwe ».
Hamburg, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 40 pp. Fig. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*. XXXVIII, 1920.)

Fraunhofer (J.) : *Voir* C4219.

C1432. **Freiesleben (Hans-Christian).** Beiträge zum Problem der astronomischen Aberration.
Weida i Thür., Thomas und Hubert, 1926.
1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.
(Il y a deux exemplaires.)

C1433. **Freitas Morna (Alvaro de).** Relatorio sobre o Congresso internacional de Meteorologia em Copenhague, 9 a 21 de Setembro de 1929.
Lisboa, 1930. 1 broch. in fol. de 47 pp. Phot. Cartes.
(*Ministerio da Marinha. Servicio Meteorologico.*)

C1434. **Freitas Morna (Alvaro de).** Organizaçào nacional do Serviço meteorologico da Marinha. Comunicados internacionais.
Lisboa, Imprensa da Armada, 1931.
1 vol. in-fol. de VI + 227 pp.
(*Ministerio da Marinha-Serviço Meteorologico.*)

Frerichs (R.) : *Voir* C4539 et C4540.

Freundlich (E.) : *Voir* C870.

C1436. **Freundlich (Erwin).** Das Turmteleskop der Einstein-Stiftung.
Berlin, Springer, 1927. 1 broch. in-8° de 43 pp. Fig.

Fric (Jan) : *Voir* C1437, C2886, C2887, C2888 et C2890.

Fric (Josef) : *Voir* C2886, C2887, C2888 et C2890.

C1437. **Fric (Josef), Fric (Jan) et Nusl (Fr.).** Photographie de la comète 1907 *d* (Daniel). (1. Rapport de l'Observatoire astronomique des frères Josef et Jan Fric « Zalov », près d'Ondréjow, Bohême)
Prague, 1908. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*, 1908.)

C1438. **Frick (R. O.).** Le peuple et la prévision du temps. Etude sur les dictons météorologiques.
Bâle, Helbing et Lichtenhahn, 1926. 1 broch. in-8° de 75 pp.
(*Archives suisses des Traditions populaires*, tome XXVI, 1926.)

C1441. **Frisch (K.) und Riikoja (H.).** Die estnischen Terminfahrten in den Jahren 1923 und 1924.
Tartu-Dorpat, 1925. 1 broch. in-8° de 22 pp. Pl.
(*Tartu Ülikooli Eesti veekogude uurimise komisjoni väljaanne*, N° 2.)

C1443. **Froc (L.), S. J.** Typhoon of August 5th to 23rd 1924.
Shanghai, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp. Cart.
(*Zi-Ka-Wei Observatory.*)

C1444. **Froc (L.), S. J.** Code de Zi-Ka-Wei. — Historique. Rapport présenté à la Conférence des Directeurs des Services Météorologiques d'Extrême-Orient, tenue à Hong-kong, fin avril 1930.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C1445. **Fröding (O. H.).** Några Tillägg till de elliptiske funktionernas Teori.
Upsala, Almqvist och Wicksell, 1887. 1 broch. in-8° de 70 pp.

Frost (Edwin B.) : *Voir* C262.

C1446. **Frost (Edwin B.).** The Yerkes Observatory : a retrospect of twenty-five years.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.

C1447. **Frost (Edwin B.).** The Heavens are telling. Third Impression.
Chicago, 1930. 1 broch. pet. in-8° de 32 pp.
(*The American Institute of Sacred Literature Science and Religion Series.*)

C1448. **Fudzisawa (Rigakuschi Rikitaro).** Ueber eine in der Wärmeleitungstheorie auftretende, nach den Wurzeln einer transcendenten Gleichung fortschreitende unendliche Reihe.
Strassburg, Schultz, 1886. 1 broch. in-4° de 25 pp.

Fuller (Ernestine) : *Voir* C3325.

Furuhjelm (Ragnar) : *Voir* C4331.

C1450. **Furuhjelm (Ragnar).** Recherches sur les mouvements propres des étoiles dans la zone photographique de Helsingfors. I. Clichés de 9 h. à 12 h. — II. Clichés de 6h. à 9 h.
Helsingfors, 1916-1926. 2 vol. in-4° de 190 et de 162 pp.
(*Acta Societatis Scientiarum Fennicae, tom.* XLVIII, N° 1, et tom. L, N° 7.)
Il y a deux exemplaires.

G

Gabba (Luigi) : *Voir* C3388.

Gaberle (Eustache) : *Voir* C4268.

C1452. **Gadomski (J.).** RZ Cassiopeiae.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques. 1923.)

C1453. **Gadomski (J.).** TV Cassiopeiae.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques, 1923.)

C1454. **Gadomski (Jean).** O gwiéz'dzie zacmieniowej Z Herculis. — Z Herculis (= Her 9).
Cracovie, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles.* Série A. Sciences Mathématiques, 1927.)

C1455. **Gadomski (Jean).** O gwiez dzie Z Vulpeculae. — Z Vulpeculae (= Vul 9).
Cracovie, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Série A Sciences Mathématiques,* 1927.)

Gain (L.) : *Voir* C4426.

Galbis Rodriguez (José) : *Voir* C4295.

C1457. **Galitzine (Prince B.).** Sur l'angle d'émergence des rayons sismiques.
Pétrograd, 1917. 1 vol. in-8° de 149 pp. Pl.
(Titre en russe.)

C1458. **Galle (A.).** Tafeln für die Berechnung der geodätischen Linie und der Additamente für den Übergang von Log auf Log Sin und Log Tang.
Berlin, Stankiewicz, 1920. 1 broch. in-4° de 57 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 83.)

C1459. **Galle (A.).** Die Längengradmessung in 48 Grad Breite zwischen Astrachan und Brest. I. Heft.
Berlin, Stankiewicz, 1923. 1 vol. in-4° de II + 100 pp. Fig.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 88.)

C1460. **Gallissot (Charles) et Bellemin (Eugénie).** L'observation des accidents optiques de l'atmosphère, l'altitude des stries, signe précurseur du temps.
Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Le Journal de Physique et Le Radium,* série VI, tome VIII.)

C1461. **Gama (Lelio Itapuambyra).** Calculo do nascer e do occaso da Lua no Rio de Janeiro.
Rio de Janeiro, 1928. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Observatorio Nacional.*)

Gama (Sodré de) : *Voir* C4764.

C1462. **Gamba (Pericle).** Le caratteristiche dell'atmosfera libera sulla Valle Padana. Risultati dei sondaggi compiuti nel R. Osservatorio Geofisico di Pavia nel quindicennio 1906-1920.
Venezia, Ferrari, 1923. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.* Vol. XXIX, N° 6.)

C1463. **Gamba (Pericle).** Il R. Osservatorio geofisico di Pavia.
Pavia, Fusi, 1925. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.

C1464. **Gamba (Pericle).** Risultato dei lanci di palloni-sonda effettuati nel R. Osservatorio Geofisico di Pavia negli anni 1923-1924.
Roma, 1926. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Rivista Meteorico Agraria,* 1925.)

Ganszyniec (Ryszard) : *Voir* C1264.

C1465. **Garavito (Julio).** Latitud del Observatorio de Bogota.
Bogota, MDCCCXCVII. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Republica de Columbia.*)

C1466. **Garavito (Julio).** El cometa de 1901.
Bogota, 1901. 1 broch. in-8°.
(*Republica de Columbia. Observatorio Astronomico Nacional.*)

C1467. **Garavito (Julio).** El clima de Bogota.
S. l. n. d. 1 broch. in-8°.

C1468. **Garavito (Julio).** Principes de la dynamique des fluides.
S. l. n. d. 1 broch. in-8°.

C1469. **Gârnitzeanu (M.).** La correction du temps par l'équation tropique. Les règles grégorienne, orthodoxe et la règle des Cycles (128) dans ce cas. La terre se meut sur une spirale plane et tombera sur le Soleil dans 6 milliards ans.
Iasi, Viaça Romineascà, 1927. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.

C1470. **Gârnitzeanu (M.).** Une nouvelle règle pour le calendrier valable 172800 ans !
Soroca Jasi, 1926. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C1471. **Gast (Dr Paul).** Vorlesungen über Photogrammetrie.
Leipzig, Barth, 1930. 1 vol. in-8° de VIII + 328 pp. Fig.

C1472. **Gasthuys (P.).** Observations météorologiques au Congo Belge.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 48 pp. Fig. Pl.
(*Royaume de Belgique. Ministère des Colonies. Publications de la Direction de l'Agriculture.*)
Il y a deux exemplaires.

C1473. **Gattoni (Vittorio).** Sopra un modo per determinare graficamente l'area delle figure piane.
Casale, Maffei, 1883. 1 broch. in-8° de 15 pp. Pl.

C1474. **Gattoni (Vittorio).** Sulla costruzione ed uso di un quadro planimetrico.
Casale Monf., Maffei, 1887. 1 broch. in-8° de 7 pp. Pl.

C1475. **Gattoni (Vittore).** Sulla compensazione delle osservazioni nei lavori topografici.
Roma, Civelli, 1891. 1 broch. in-8° de 61 pp. Fig.
(*Rivista di Topografia e Catasto.*)

C1476. **Gattoni (Vittore).** Le proprietà cardinali dei sistemi diottrici. Gli strumenti ottici usati in topografia.
Roma, Civelli, 1895. 1 broch. in-8° de 46 pp. Pl.
(*Rivista di Topografia e Catasto.*)

C1477. **Gattoni (Vittore).** Sulla difettosa situazione dell'asse della rotella nel planimetro polare e sul planimetro di compensazione del signor G. Coradi.
Roma, Civelli, 1895. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Rivista di Topografia e Catasto.*)

C1478. **Gattoni (Vittore).** Sulla divisione dei terreni. Note ed esempi.
Caserta, Marino, 1896. 1 broch. in-8° de 44 pp. Pl.

C1479. **Gattoni (Vittore).** Sul regime delle acque in Agricultura, e particolarmente sulla fognatura tubulare e sull'irrigazione.
Caserta, Marino, 1899. 1 broch. in-8° de 43 pp. Pl.

C1480. **Gauchet (L.), S. J.** 1122 étoiles doubles de J. Herschel étudiées d'après les catalogues photographiques et les cartes du ciel.
Chang-Hai, 1926. 1 broch, in-4° de 72 pp.
(*Annales de l'Observatoire de Zô-Sè*, XIV, 1926.)

Gaule (K.) : *Voir* C3195.

C1481. **Gauss (Carl Friedrich).** Werke. Herausgegeben von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Zehnter Band, erste Abteilung. Zehnter Band, zweite Abteilung. Abhandlungen IV, VI. Elfter Band, erste Abteilung. — Elfter Band, zweite Abteilung, Abhandlungen, 1, 2, 3, — Zwölfter Band.
Leipzig, Teubner ; Berlin, Springer ; 1917-1924-1927-1929-1930. 3 vol. in-4° de 586, de 258 et de 415 pp. et 4 fasc. in-4°.

C1482. **Gauss (Carl Friedrich) und Gerling (Christian Ludwig).** Briefwechsel. Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft zu Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg von Dr Clemens Schaefer. Mit einem Bildnisse Gerlings und einem Faksimilebrief von Professor Schweikart an Gauss.
Berlin, Elsner, 1927.
1 vol. in-8° de XX + 820 pp. Port. Pl. Fig.

C1483. **Gauthier (Henri), S. J.** « Un maître en physique du globe ». Le Père Marc Dechevrens, S. J.
Paris, 1924. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Etudes*, 1924.)

C1484. **Gautier (Raoul).** Nouvelles mesures des chutes de pluie et neige au Grand Saint-Bernard.
Genève, 1922. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5e période, volume 4.)

C1485. **Gautier (Raoul) et Tiercy (Georges).** L'Observatoire de Genève, 1772-1830-1930.
Genève, Kundig, 1930. 1 vol. in-8° de 172 pp. Portr. Pl. Fig.
(*Publications de l'Observatoire de Genève*, Série A, volume II.)

C1486. **Gaviola (E.).** Efficiency of quenching collisions and the radius of the excited mercury atom.
Washington, 1929. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Physical Review*, vol. 33, N° 3, 1929.)

C1487. **Gaviola (E.).** On time-lags in fluorescence and in the Kerr and Faraday effects.
Washington, 1929. 1 broch. in-4° de 12 pp. Fig.
(*Physical Review*, vol. 33, N° 6, 1929.)

C1488. **Gay (George I.).** Public relations of the Commission for Relief in Belgium. Documents. With the collaboration of H. H. Fisher. Volumes I and II.
Stanford University Press, California, 1929.
2 vol. in-8° de XVII + 606 et de XIII + 539 pp. Pl.

Geckeler (J. W.) : *Voir* C4538.

C1489. **Geigel (Dr Richard).** Wetter und Klima. Ihr Einfluss auf den gesunden und auf den kranken Menschen.
München, Bergmann, 1924. 1 vol. in-8° de IV + 419 pp.

Geiger (H.) : *Voir* C4538, C4539 et C4540.

Geiger (Dr R.) : *Voir* C4536.

C1490. **Geiger (Dr Rudolf).** Das Klima der bodennahen Luftschicht.
Braunschweig, Vieweg, 1927. 1 vol. in-8° de XII+246 pp.
(*Die Wissenschaft*, Band 78.)

C1491. **Gennaro (A.) e Pacella (G. B.).** Osservazioni del pianeta Nettuno fatte nel R. Osservatorio Astronomico di Trieste.
Roma, « Grafia », 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, Nuova serie, IV, N° 2.)

C1492. **Genocchi (Angelo).** Sopra la pubblicazione fatta da B. Boncompagni di undici lettere di Luigi Lagrange a Leonardo Eulero osservazioni.
Roma, 1878. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche*. X, 1877.)

C1493. **Georgii (Dr Walter).** Der Segelflug und seine Kraftquellen im Luftmeer.
Berlin, Klasing, 1922. 1 broch. in-8° de 88 pp. Fig.
(*Klasings flugtechnische Bücher*. Band 16.)

C1494. **Georgii (Dr Walter).** Flugmeteorologie.
Leipzig, 1927. 1 vol. in-8° de VIII+237 pp. Fig.

C1495. **Gerasimovic (B. P.).** On the radiative and mechanical equilibrium of spherical planetary nebulae.
Kiel, 1925. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 225.)

C1496. **Gerasimovic (B.) and Strashny (G.).** Note on the luminosities of the $Si^{+}$and Sr^{+}stars.
Kiel, 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, Nr 5472, Band 228, November 1926.)

C1497. **Gerasimovic (B.).** Notiz über die Verteilung der O-Sterne und die galaktischen Koordinaten der Sonne.
Kiel, 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 226.)

C1498. **Gerasimovic (B.).** Über das Ionisierungsgleichgewicht eines lumineszierenden Atomsystems.
Berlin, Springer, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Zeitschrift für Physik*, Band 39, Heft 5/6.)

C1499. **Gerasimovic (B. P.).** Über das System der B_0-B_5-Sterne.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 61, 1926.)

C1500. **Gerasimovic (B. P.).** Astrophysical aspects of the general field of penetrating radiation.
Boston, 1927. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, vol. 62, N° 6, 1927.)

C1501. **Gerasimovic (B. P.).** Ionization in Nebular Matter.
Boston, 1927. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, Vol. 62, N° 5, August, 1927.)

C1502. **Gerasimovic (B. P.).** On the correction of Saha 's Formula for small deviations from thermodynamic equilibrium.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 13, N° 4.)

C1503. **Gerasimovic (B. P.) and Luyten (W. J.).** On the distance of the Sun from the galactic plane.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 13, N° 8.)

C1504. **Gerasimovic (B. P.).** The absolute magnitudes of long period variable stars.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14.)
(*Harvard Reprint* 54.)

C1505. **Gerasimovic (B. P.).** On the stability of gaseous stellar structures.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. XV, N° 4, 1929.)

C1506. **Gerasimovic (B. P.) and Struve (O.).** Physical properties of a gaseous substratum in the Galaxy.
Chicago, 1929. 1 broch. in-4° de 33 pp. Fig.
(*The Astrophysical Journal*, vol. LXIX, N° 1, 1929.)
(*Harvard Reprint* 56.)

C1508. **Gerlach (Ludwig).** Über die Blattentfaltung bei Stauden und Kräutern. Ein Beitrag zur Pflanzenmorphologie.
Kiel, Fiencke, 1904. 1 broch. in-8° de 58 pp.

Gerlache de Gomery (A. de) : *Voir* C4488.

Gerling (Christian Ludwig) : *Voir* C1482.

Gerrish (Willard P.) : *Voir* C3515.

Gèze (M.) : *Voir* C3223.

Ghatage (Vishnu Madhav) : *Voir* C251.

C1510. **Gherzi (E.), S. J.** Notes de sismologie N° 3. Principaux sismogrammes août-décembre 1922.
Zi-Ka-Wei, 1923. 1 broch. in-4° de 11 pp. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C1511. **Gherzi (E.), S. J.** Notes de Sismologie N^{os} 4, 5, 6, 7, 8 et 9.
Zi-Ka-Wei, 1923-1927. 6 broch. in-4°. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C1512. **Gherzi (E.), S. J.** Réception à Chang-Hai des émissions T. S. F. de la « Croix d'Hins » (Bordeaux) pendant l'année 1922.
S. l., 1923. 1 broch. in-4° de 16 pp.

C1513. **Gherzi (E.), S. J.** Étude sur la pluie en Chine (1873-1925). I^{e} partie. Les résultats. II^{e} partie. Les observations. — Atlas. Distribution des pluies en Chine par mois, saisons, année.
Chang-Hai, 1928. 2 vol. in-4° et 1 atlas in-fol.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C1514. **Gherzi (E.), S. J.** Notes de séismologie. N° 10. Étude sur les microséismes causés par le froid. Ondes de dilatation et ondes de compression. Principaux séismogrammes, 1928.
Zi-Ka-Wei, s. d. 1 broch. in-4° de 10 pp. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C1515. **Gherzi (E.), S. J.** Microseisms associated with storms.
Wien, 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, vol. 25.)

C1516. **Gherzi (E.), S. J.** Notes de séismologie, N° 11. Séismographes Galitzine et séismes locaux, ondes longues « L » et temps orageux. Séismogrammes spéciaux 1929 et 1931.
Zi-Ka-Wei, Imprimerie de la Mission catholique, Orphelinat de T'Où-Sè-Wè, 1931. 1 broch. in-4° de 7 pp. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C1517. **Gherzi (E.), S. J.** The winds and the upper air currents along the China Coast and in the Yangtse Valley.
Shanghai, Catholic Mission Press, Tou-Sè-Wè, 1931.
1 vol. in-4° de 240 pp. Pl.
(*Zi-Ka-Wei Observatory.*)

C1518. **Gherzi (E.), S. J.** Cyclones and microseisms.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1932.
1 broch. in-8° de 4 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, 36, 1932, p. 20-23.)

C1519. **Gherzi (E.), S. J.** Note sur des microséismes solitaires (ondes « Z »).
Braunschweig, Vieweg, s. d. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*, IV, Heft 7-8.)

C1520. **Gheury (M. E. J.).** A simple and rapid method of Tide Prediction (including diurnal time and height inequalities).
London, J. D. Potter, 1919. 1 broch. in-8° de 53 pp. Fig.

C1521. **Ghignoni (P. Alessandro).** Un trittico barnabitico. Profile dei tre Padre L. Cacciari, R. Martini, T. Bertelli.
Firenze, Franceschini, s. d. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.

C1522. **Giandotti (Mario).** La magra eccezionale nel bacino Padano dell' anno 1922 e la grande piena del Pô dell'anno 1926.
Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1931.
1 vol. in-4° de 113 pp. Cartes. Pl.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Servizio Idrografico. Ufficio Idrografico del Pô, Parma.*)

C1523. **Giâo (Antonio) et Wehrlé (Philippe).** Sur les rotations des astres fluides.
Leipzig, Academische Verlagsgesellschaft, 1932.
1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, Bjerknes-Festschrift*, Band, 19, 1932, p. 237-245.)

Gibault (G.) : *Voir* C2567 et C2569.

C1524. **Giessberger (Hans).** Die Erdbeben Bayerns. I. Teil.
München, Franz, 1922. 1 broch. in-4° de 72 pp.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse,* XXIX. Band, 6. Abhandlung.)

C1525. **Gijitsky (A.) et Savkievitch (P.).** Catalogue des points de détermination gravimétrique faite en Russie jusqu'à 1922.
Moscou-Petrograd, 1923. 1 broch. in-8° de 60 pp. Carte.
(*Société Astronomique Russe*).
En russe.

Gilbert (G. K.) : *Voir* C3783.

C1527. **Gilbert (Ph.).** Sur une propriété des déterminants fonctionnels et son application au développement des fonctions implicites.
Bruxelles, 1870. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Mémoires de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique,* tome XXXVIII, 1870.)

C1528. **Gilbert (Ph.).** Sur certaines conséquences de la formule électrodynamique d'Ampère.
Bruxelles, 1876. 1 broch. in-8° de 26 pp. Fig.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles,* 1e année, 1876.)

C1529. **Gilbert (Ph.).** Compte rendu bibliographique sur : Physique mathématique. Electrodynamique, capillarité, chaleur, magnétisme, élasticité par M. H. Resal.
Bruxelles, 1884. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* juillet 1884.)

C1530. **Gilkinet (Alfred).** Jugement du concours pour 1877.
Bruxelles, 1877. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins,* 2e série, tome XLIV, 1877.)

Gill (Sir David) : *Voir* C4348.

C1531. **Gillain (Olivier).** La légende de la grande Pyramide d'Égypte.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 35 pp. Fig.

C1532. **Gillain (O.).** Le centenaire de l'Observatoire royal (de Belgique).
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig. Portr.
(*Voir et Lire. Revue universelle, illustrée, hebdomadaire,* 2e année, N° 13, 13 janvier 1927.)

C1533. **Gillain (O.).** L'Institut Royal Météorologique de Belgique.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-4° de 1 p. Fig.
(*Voir et Lire,* 2e année, N° 15, 3 février 1927.)

C1534. **Gillain (O.).** La Science égyptienne. L'Arithmétique au Moyen Empire. Avec une préface de H. Bosmans, S. J.
Bruxelles, 1927. 1 vol. in-4° de XVI + 326 pp.

C1535. **Gilles (G.).** La création d'une aviation marchande. Développement de l'aéronautique allemande depuis 1922.
Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 40 pp.

C1536. **Gillet (A.).** La formation des ingénieurs chimistes et les études d'ingénieur.
Gand, Hoste, 1930. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Industrie Chimique Belge*, N^os 3-4-5, 1930.)

C1537. **Gillet (Edmond).** Quelle est l'origine des mistpoeffers ?
Seraing, 1924. 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Société belge d'Etudes géologiques et archéologiques* « *Les Chercheurs de la Wallonnie* », tome VII, 17^e année.)

C1538. **Gilson (G.).** Contribution à l'étude biologique et économique de la plie.
Bruxelles, Ceuterick, s. d. (1910.)
1 vol. in-4° de VIII + 127 pp. Pl. Cartes.
(*Travaux de la Station de Recherches relatives à la Pêche maritime, Ostende.* Fascicule IV.)

C1539. **Gilson (G.).** Les recherches maritimes en Belgique.
Louvain, Ceuterick, 1930. 1 broch. in-8° de 24 pp. Carte.
(*Revue des Questions scientifiques*, juillet 1930.)

C1540. **Ginestous (G.).** Étude climatologique du golfe de Tunis en vue de l'aéronautique et de l'aviation, suivie d'un complément comprenant : 1° les éléments de climatologie générale de la Tunisie ; 2° une étude des vents supérieurs « Au carrefour tunisien » (année 1920) ; 3° une étude sur les sondages aérologiques exécutés à la station de Karouba pendant les années 1920-1921-1922-1923.
Tunis, Guénard, 1925. 1 vol. in-8° de X + 218 pp.
(*Direction générale des Travaux publics. Service Météorologique.*)

C1542. **Ginestous (G.).** Le régime des pluies en Tunisie pendant la période 1901-1925.
Tunis, Barlier, 1927. 1 vol. in-8° de 224 pp. Fig. Cartes.
(*Régence de Tunis. Direction générale des Travaux publics. Service Météorologique.*)

C1543. **Ginestous (G.).** L'épuration de l'eau par la chaleur solaire. Résultats obtenus en 1928.
Tunis, Guinle, 1929. 1 broch. in-8° de 29 pp. Fig.
(*Bulletin de la Direction générale de l'Agriculture, du Commerce et de la Colonisation*, 1^er trimestre 1929.)

C1544. **Ginestous (G.).** L'épuration des eaux par la chaleur solaire.
Tunis, Gorsse, Bascone et Muscat, 1929.
1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*La Tunisie Agricole*, Nouvelle série, N° 6, juin 1929.)

C1545. **Ginestous (G.).** L'épurateur solaire familial.
Tunis, 1929. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig. Pl.
(*Régence de Tunis. Direction générale des Travaux publics. Service Météorologique.*)

C1546. **Ginestous (G.).** Épuration de l'eau par la chaleur solaire. Le châssis distillateur. L'épurateur solaire, sa constitution, son installation. L'épurateur solaire familial. Les grands épurateurs.
Tunis, s. d. 1 broch. in-8° de 88 pp.
(*Régence de Tunis. Direction générale des Travaux publics. Service Météorologique Tunisien. Bulletin de la Direction générale de l'Agriculture, du Commerce et de la Colonisation.*)

C1547. **Ginzel (F. H.).** Beiträge zur Kenntnis der historischen Sonnenfinsternisse und zur Frage ihrer Verwendbarkeit.
Berlin, Reimer, 1918. 1 broch. in-4° de 43 pp. Pl.
(*Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften.* 1918. *Physikalisch.-Mathematische Klasse,* Nr 4.)

C1548. **Ginzel (F. H.).** Über die Störungen der Bahn des Olbersschen Kometen in der Marsnähe 1887.
Berlin, Reimer, 1918. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Sitzungsberichte der Königlich. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse,* 1918, XXXII.)

C1549. **Giovannozzi (P. Giovanni).** Il P. Giovanni Inghirami.
Roma, Bardi, 1921. 1 broch. in-8° de 11 pp. Portr.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano di Firenze,* N° 128.)
Il y a deux exemplaires.

Girousse (G.) : *Voir* C497.

C1550. **Gish (O. H.).** General description of the Earth-current measuring system at the Watheroo Magnetic Observatory.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity,* 1923.)

C1551. **Glasenapp (S. de).** Orbites des étoiles doubles du Catalogue de Poulkova.
St-Pétersbourg, 1889. 1 broch. in-8° de 50 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

Glasspoole (J.) : *Voir* C638.

C1552. **Gleich (Gerold von).** Einsteins Relativitätstheorien und physikalische Wirklichkeit.
Leipzig, Barth, 1930. 1 vol. in-8° de VIII + 143 pp. Fig.

C1553. **Gleichen (Alexander).** Beitrag zur Theorie der Brechung von Strahlensystemen.
Berlin, Moeser, s. d. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.

Glover (James W.) : *Voir* C3254.

C1554. **Glover (P. W.).** Astronomical Notes. Astronomical Monuments.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Christchurch Times,* December 28th, 1929.)

C1556. **Gockel (Dr Albert).** Das Gewitter. Dritte Auflage.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1925.
1 vol. in-8° de VIII + 316 pp. Fig. Pl.

C1557. **Godeaux (Lucien).** Sur la théorie des congruences de courbes.
S. l., 1921. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences mathématiques et naturelles. Série A. Sciences mathématiques*, 1921.)

C1558. **Godeaux (L.).** Sur les correspondances rationnelles entre deux surfaces de genre 1.
Bruxelles, 1922. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 1922.)

C1559. **Godeaux (Lucien).** Sur les surfaces du quatrième ordre possédant six points doubles biplanaires ordinaires.
Bruxelles, Hayez, 1922. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences.* 1922.)

C1560. **Godeaux (Lucien).** Sur les transformations birationnelles de Jonquières de l'espace.
Bruxelles, Hayez, 1922. 1 broch. in-8° de 75 pp.
(*Mémoires de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences. Collection in-8°. Deuxième série*, t. VI.)

C1561. **Godeaux (Lucien).** Leçons de géométrie projective.
Liége, Thone, 1933. 1 vol. in-8° de 230 pp. Figg.

C1562. **Godeaux (Lucien).** Revue des publications italiennes récentes sur la balistique rationnelle. I, III, IV, V.
S. l. n. d. 4 broch. in-8°.

C1563. **Godeaux (Lucien).** Sur le calcul de l'invariant de Zeuthen-Segre.
Tournai, J. Lucq et Delcourt-Vasseur, s. d.
1 broch. in-8° de 7 pp.

Godron (H.) : *Voir* C3305.

C1565. **Goedhart (J. G. A.).** A demonstration of the fundamental error in the conception of Laplace 's « Mécanique céleste ». With an example of the mathematical relation between Macrokosmos and Mikrocosmos.
Amsterdam, 1925. 1 broch. in-8° de 24 pp.

C1566. **Goedseels (E.).** Seconde note sur la méthode de Cauchy.
Bruxelles, 1901. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 1901, tome XXV.)

C1567. **Goedseels (E.).** Note sur le niveau à bulle.
Louvain, 1904. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XXVIII, 1904.)

C1568. **Goedseels (E.).** De la quadruple pesée.
Louvain, 1907. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XXXI, 3e fascicule, 1907.)

C1569. **Goedseels (P. J. E.).** Notes et communications. Les alidades multiples ; Les corrections des erreurs systématiques, pendules et chronomètres ; Les formules de réduction des étoiles.
Louvain, Ceuterick, 1921. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XL, 1920-1921, premier fascicule.)
Il y a deux exemplaires.

C1570. **Goedseels (Abbé P. J. E.).** Exposé rigoureux de la méthode des moindres carrés.
Louvain, Ceuterick, 1925. 1 broch. in-8° de 23 pp.

C1571. **Goedseels (Abbé P. J. E.).** Théorie des instruments visuels.
Louvain, Ceuterick, 1926. 1 broch. in-8° de 45 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLVI, volume Jubilaire, 1926.)

C1572. **Göpel (F.).** Generalregister für die *Zeitschrift für die Instrumentenkunde*. Jahrg. 31 bis 50 (1911 bis 1930.)
Berlin, Springer, 1930. 1 vol. in-8° de 96 pp.

C1574. **Goerz.** Lunettes astronomiques et terrestres (20 juin 1920.)
Berlin-Friedenau, s. d. 2 broch. in-8°.

C1575. **Götz (Dr F. W. Paul).** Das Strahlungsklima von Arosa.
Berlin, Springer, 1926. 1 vol. in-8° de VII + 110 pp. Fig

C1576. **Goetze (Fritz).** Bevölkerungsdichtigkeit und Bevölkerungsverschiebung im erzgebirgischen Industriegebiet dargestellt nach den Volkszählungen von 1858 und 1900.
Hannover, Schrader, 1905. 1 broch. in-8° de 36 pp. Cartes.

C1577. **Gold (Ernest).** Barometer readings in absolute units and their correction and reduction.
London, 1914. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, vol. XL, N° 171, July 1914.)

C1579. **Goldschmidt (R.).** Interrupteur électrolytique à commande mécanique.
Bruxelles, Hayez, 1907. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de la Société royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1906.)

C1580. **Goldschmidt (R.).** Sur un procédé simplifié de galvanoplastie.
Bruxelles, Hayez, 1907. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de la Société royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles*, 1906.)

C1581. **Goldschmidt (R.).** Télégraphie et téléphonie sans fils spéciaux. Dispositif utilisant pour la transmission des signaux les conducteurs d'un réseau électrique.
Bruxelles, Vanbuggenhoudt, 1907.
1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.

Gondolatsch (F.) : *Voir* C2131 et C2132.

Gonnessiat (F.) : *Voir* C3212.

Goode (George Brown) : *Voir* C4565 bis.

C1583. **Gorczynski (Wladyslaw).** O Cisniéniu Powietrza w Polsce i w Europie. Pression atmosphérique en Pologne et en Europe (avec 54 cartes contenant les isobares mensuelles et annuelles de la Pologne, de l'Europe et du globe terrestre). Warszawa, 1917, 1 vol. in-4° de VIII + 265 pp. Fig. Cartes. (*Pamietnika Fizyograficznego*, tomu XXIV.)

C1584. **Gorczynski (Ladislas).** Mission actinométrique polonaise au Siam et dans les pays équatoriaux. (Mars-août 1923.) Varsovie, 1923. 1 broch. in-fol. de 4 pp. Carte. (Autographié.)

C1585. **Gorczynski (Wl.).** O nowych przyrzadach termoelektrycznych do pomiarow promieniowania slonecznego. — Sur les nouvelles constructions thermoélectriques (pyrhéliographe et spectrographe) pour les mesures totales et partielles du rayonnement solaire dans les différentes parties du spectre. S. l., 1924. 1 broch. in-4° de 10 pp. (*Wiadomosci Meteorologicznych* n° 7-9, 1924.)

C1586. **Gorczynski (Ladislas).** Mesures de l'intensité totale et partielle du rayonnement solaire effectuées en 1924 en Afrique Française du Nord et spécialement à l'oasis saharienne de Touggourt. Tunis, Guinle, 1925. 1 broch. in-8° de 59 pp. Fig. (*Annales du Service Botanique de Tunisie*, 1925, fascicule 1.)

C1587. **Gorczynski (Ladislas).** Sur le degré de continentalisme de la Tunisie et des oasis sahariennes. Tunis, Guinle, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp. Carte. (*Annales du Service Botanique de Tunisie*, 1925, fascicule I.)

C1588. **Gorczynski (Wl.).** I. Solar radiation measurements taken on board different ships over the Atlantic and Indian Oceans. — II. Degrees of atmospheric transparency for solar radiation over different oceanic surfaces and other regions. — III. Highest intensity values of Solar radiation observed over Oceanic surfaces and in other regions of the Earth. Cracovie, 1930. 1 broch. in-8° de 29 + 24 + 18 pp. (*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Série A. Sciences Mathématiques*, 1930.)

Goudsmit (Samuel) : *Voir* C3009.

C1590. **Goulart (Virgilio).** Projet de réforme du calendrier grégorien. 2e édition. Rio Grande do Sul, s. d. 1 broch. in-8° de 19 pp.

C1591. **Goursat (Edouard).** Cours d'analyse mathématique. Troisième édition. Tome III. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 1 vol. in-8° de 702 pp. Fig. (*Cours de la Faculté des Sciences de Paris.*)

C1592. **Graarud (Aage) und Russeltvedt (Nils).** Die erdmagnetischen Beobachtungen der Gjöa-Expedition 1903-1906.
Oslo, Gröndahl, 1925. 1 broch. in-4° de 14 pp. Fig.
(*Geofysiske Publikationer, Geofysiske Kommission*, vol. III, N° 8.)

C1593. **Grablovitz (Giulio).** Sul mareografo d'Ischia.
Napoli, Porro, 1922. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Rassegna Marinara*, I.)

C1594. **Grablovitz (Giulio).** Legge armonica di propagazione dei telesismi.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Reale Accademia Nazionale dei Lincei*, XXXIII, serie 5a, 1° semestre.)

C1595. **Grablovitz (Giulio).** La dottrina dei terremoti.
Selci, 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana*, XXV, 1924-25.)

C1596. **Grablovitz (Giulio).** Periodicità diurna dei terremoti e della pioggia.
Ischia, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, VI, N° 4, 1925.)

C1597. **Grablovitz (Giulio).** La riforme a del calendario alla Società delle Nazioni.
Subiaco, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica*, VII, 1926.)

Grabowski (Lucjan) : *Voir* C1264.

C1598. **Grabowski (Dr L.).** Radiotelegraficzne wyznaczenie dlugosci geograficznej Obserwatorjum Politechniki we Lwowie. — Radiotelegraphische Bestimmung der geographischen Länge von Lemberg (Lwow), Observatorium der Technischen Hochschule.
Lemberg, 1927. 1 broch. in-4° de 45 pp. Fig. Pl.

C1599. **Grabowski (L.).** La station radiotélégraphique réceptrice de l'Observatoire de l'Ecole polytechnique de Léopold (Lwów).
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 2 pp.
(*Circulaires de l'Observatoire de Cracovie.*)

C1600. **Grace (S. F.).** Internal friction in certain Tidal Currents.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Proceedings of the Royal Society, A, vol.* 124, 1929.)

C1601. **Grace (S. F.).** The semi-diurnal Lunar tidal motion of the Red Sea.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. II, N° 6.)

C1602. **Grace (Dr S. F.).** The Semi-diurnal Lunar tidal motion of Lake Baïkal and the derivation of the Earth-Tides from the Water-Tides. — The influence of friction on the tidal motion of the Gulf of Suez.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. II, N°7.)

Graff (Dr K.) : *Voir* C361, C2793, C3382, C4533 et C4541.

C1604. **Graff (K.).** Untersuchung über das Algolsystem RZ Cassiopeiae.
Hamburg.,Gräfe und Sillem, 1913. 1 broch. in-8° de 20 pp. Pl.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf*, Nr 13.)

C1605. **Graff (K.).** Beobachtungen der Venus während der unteren Konjunktion 1921 April-Mai.
Hamburg, 1922. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.* Band 5, N^r 15.)

C1606. **Graff (K.) und Baade (W.).** Über die Periode und den Lichtwechsel von SS Cancri.
Hamburg, 1922. 1 broch. in-8° de 8 pp. Pl.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.* Band 5, N^r 14.)

C1607. **Graff (K.).** Grundriss der Astrophysik. Lieferungen I, II, III.
Leipzig-Berlin, Teubner.
1 vol. in-8° de 751 pp. Fig. Pl.

C1608. **Graindorge (J.).** Questions de licence ès sciences mathématiques.
Paris, 1876. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Nouvelles Annales Mathématiques*, 2^e série, 1876.)

C1609. **Gramatzki (H. J.).** Leitfaden der astronomischen Beobachtung.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1928. 1 vol. in-8° de 111 pp. Fig.

C1610. **Gramatzki (H. J.).** Hilfsbuch der astronomischen Photographie.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1930.
1 vol. in-8° de 102 pp. Fig. Front.

Grammel (R.) : *Voir* C4538.

C1611. **Grandon (Romulo) y Almendras (Domingo).** Zonas de estrellas australes de Gillis (—65°... — 90°) observadas con el meridiano Repsold.
Santiago de Chile, Balcells, 1930. 1 broch. in-8° de 56 pp.
(*Añales de la Universidad de Chile.*)

C1612. **Grane (Nils).** Über Kurven mit gleichartigen successiven Developpoiden.
Lund, Malmström, 1894. 1 broch. in-8° de 71 pp.

C1613. **Granger (Ernest).** Nouvelle géographie universelle. Le monde nouveau. Les aspects de la nature. Les ressources agricoles, industrielles et commerciales. La vie des hommes. Tomes I et II.
Paris et Londres, Hachette, s. d.
2 vol. in-4° de 476 et de 496 pp. Pll. Figg. Cartes.

Grant (Kerr) : *Voir* C1049.

Grant (Robert) : *Voir* C1977.

Grebe (L.) : *Voir* C4540.

Green (H. E.) : *Voir* C3624.

Greenwood (Thomas) : *Voir* C1104.

C1615. **Gregg (Willis Ray).** Aeronautical Meteorology.
New York, Ronal Press Company, 1925.
1 vol. in-8° de XII + 144 pp. Fig. Pl.

Gregory (C. C. L.) : *Voir* C1411.

Gregory (Herbert Ernest) : *Voir* C640.

Gregory (Sir Richard) : *Voir* C2378.

Griessbach (K.) : *Voir* C2682.

Griffith (J. O.) : *Voir* C1045.

Griffith (Rev. J.) : *Voir* C2378.

C1618. **Grönwall (Hakon).** Deux théorèmes sur les nombres transcendants.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1897, N° 10.)

C1619. **Gromann (Alfred).** Die Arbeiten des bundesstaatlichen Vermessungsdienstes nach der Reform.
S. l., n. d. (1930.) 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Kartographische Mitteilungen*, 1930, Heft 1.)

C1620. **Gromann (Alfred).** Der bundesstaatliche Vermessungsdienst in Österreich und seine Arbeiten seit der Reform.
Wien, Berger, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Wien*, Band 74.)

C1621. **Groot (Dr H.).** Grepen uit de sterrekunde ten dienste van het middelbaar en gymnasiaal onderwijs.
Bussum, Van Dishoeck, 1929. 1 broch. in-8° de 79 pp. Fig.

Grotrian (W.) : *Voir* C4533.

C1622. **Grotrian (Dr W.).** Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen. Erster und zweiter Teilen.
Berlin, Springer, 1928.
2 vol. in-8° de XIII + 245 et de X + 168 pp. Fig.Pl.
(*Struktur der Materie in Einzeldarstellungen* VII.)

Grove-Hills (Colonel E. H.) : *Voir* C4545.

C1623. **Grubb (Howard).** On the choice of instruments for Stellar Photography.
London, Spottiswoode, 1887. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XLVII.)

C1624. **Gruner (P.).** Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungs-Erscheinungen und des Alpenglühens. II. Historisch-chronologische Übersicht der ausserschweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungen, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen.
Zürich, Fretz, 1925. 1 vol. in-4° de VIII + 190 pp.
(*Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.* Band LXII, Abhandlung 1.)

C1625. **Gruner (Dr P.) und Kleinert (Dr H.).** Die Dämmerungserscheinungen.
Hamburg, Grand, 1927. 1 vol. in-8° de VIII + 124 pp. Fig.Pl.
(*Probleme der Kosmischen Physik.* X.)

Grunzweig (A.) : *Voir* C4419.

Günther (Siegmund) : *Voir* C1355.

C1626. **Günther (Dr Sigismond).** Note sur Jean-André de Segner, fondateur de la météorologie mathématique.
Rome, 1876. 1 broch. in-4° de 12 pp. Fig.
(*Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche*, IX, 1876.)

C1627. **Günther (Dr Siegmund).** Antike Näherungsmethoden im Lichte moderner Mathematik.
Prag, Grégr, 1878. 1 broch. in-4° de 44 pp.
(*Abhandlungen der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften*, 6. Folge, 9. Band, *Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe*, N^r 4.)

C1628. **Günther (Dr Siegmund).** Handbuch der mathematischen Geographie.
Stuttgart, Engelhorn, 1890. 1 vol. in-8° de XVI + 794 pp. Fig.
(*Bibliothek geographischer Handbücher.*)

C1629. **Günther (Dr Siegmund).** Astronomische Geographie. Neudruck.
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1919.
1 vol. in-8° de 170 pp. Fig.
(*Sammlung Göschen*, Nr 92.)

C1630. **Gürich (Georg).** Erdgestaltung und Erdgeschichte. Eine Einführung in die Geologie.
Leipzig, Jänecke, 1928. 1 vol. in-8° de VII + 274 pp. Fig.

Guerrero (Jonas) : *Voir* C3026.

C1631. **Guidi (Canonico Pietro).** I terremoti Lucchesi (Anni 1112-1915.)
Lucca, Baroni, 1915. 1 broch. in-8° de 58 pp.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei PP. Scolopi*, N° 120.)

C1632. **Guilbert (Gabriel).** La prévision scientifique du temps. Traité pratique.
Paris, Challamel, 1922.
1 vol. in-8° de IX + 439 pp. Cartes. Fig.

C1633. **Guilhaumon (J. B.).** Eléments de navigation et de calcul nautique, précédés de notions d'astronomie. Première partie. Astronomie et navigation.
Paris-Nancy, Berger-Levrault, 1891.
1 vol. in-8° de 369 pp. Fig.

Guillaume (Ch. Ed.) : *Voir* C4429.

C1634. **Guillet (Léon).** De Réaumur (1683-1757), sa vie, son œuvre.
Paris, 1922. 1 vol. in-4°.
(*Revue de Métallurgie*, 19e année, 1922.)

Gundel (W.) : *Voir* C476.

C1635. **Gundel (Dr Wilhelm).** Sterne und Sternbilder im Glauben des Altertums und der Neuzeit.
Bonn und Leipzig, Schroeder, 1922.
1 vol. in-8° de VII + 353 pp.

C1636. **Gunn (Ross).** Preliminary Note on the origin of the permanent magnetic fields of the Sun and Earth.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1929.)

Gutenberg (Dr B.) : *Voir* C155, C2792 et C4535.

C1637. **Gutenberg (B.).** Die Mitteleuropäischen Beben vom 16. November 1911 und vom 20. Juli 1913. I. Bearbeitung der instrumentellen Aufzeichnungen. Text und Tafeln.
Strassburg, 1915.
1 broch. in-8° de VI + 84 pp. et 1 broch in-fol. de 32 pl.
(*Publications du Bureau central de l'Association internationale de Sismologie.*)

C1638. **Gutenberg (B.).** Untersuchungen über die Bodenunruhe mit Perioden von 4^s-10^s in Europa.
Strassburg, 1921. 1 vol. in-8° de IV + 106 pp. Fig.
(*Publications du Bureau central de l'Association internationale de Sismologie.*)

C1639. **Gutenberg (Dr B.).** Die seismische Bodenunruhe (Schwingungen des Erdbodens durch Industrie, Verkehr, meteorologische und andere Ursachen) und ihr Zusammenhang mit den Nachbargebieten insbesondere Geologie und Meteorologie.
Berlin, Borntraeger, 1924. 1 broch. in-8° de X + 69 pp. Fig.
(*Sammlung geophysikalischer Schriften*, Nr 3.)

C1640. **Gutenberg (Dr B.).** Der Aufbau der Erde.
Berlin, Borntraeger, 1925.
1 vol. in-8° de VIII + 168 pp. Fig. Cartes.

C1641. **Gutenberg (Dr B.).** Grundlagen der Erdbebenkunde.
Berlin, Borntraeger, 1927. 1 vol. in-8° de 190 pp. Fig. Cartes.

C1642. **Gutenberg (B.).** Das Rheinlandbeben vom 13 Dezember 1928.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, 1929, Bd 23.)

C1643. **Gutenberg (B.).** Aufbau und Temperatur der Stratosphäre.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik, Band* 32, *Köppen-Band* I, 1931, p. 87-94.)

C1644. **Gutenberg (B.) and Richter (C. F.).** On supposed discontinuities in the mantle of the Earth.
Stanford University Press, 1931.
1 broch. in-8° de 7 pp. Fig. Pl.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 21, 1931, N° 3.)

C1645. **Gutenberg (B.).** Mit welcher Genauigkeit lässt sich die Schallgeschwindigkeit in der Stratosphäre finden ?
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1932.
1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*. Band 35, Heft 1, 1932.)

C1646. **Gutenberg (B.).** Travel time curves at small distances, and wave velocities in Southern California.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1932.
1 broch. in-8° de 40 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*. Band 35, 1932, p. 6-45.)

C1647. **Gutenberg (B.) and Richter (C.).** Pseudoseisms caused by abnormal audibility of gunfire in California.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, s. d.,
1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, vol. 31, p. 155-157.)

Guthnick (Dr P.) : *Voir* C4541.

C1648. **Guthnick (P.) und Prager (R.).** Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen und an Planeten.
Berlin, Dümmler, 1914. 1 broch. in-4° de 67 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band I, Heft 1.)

1649. **Guthnick (P.).** Mikrometermessungen an den vier grossen Jupitersatelliten und Bestimmung ihrer Bahnebenen.
Berlin, Dümmler, 1915. 1 vol. in-4° de 129 pp.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg*, Band I, Heft 3.)

C1650. **Guthnick (P.) und Prager (R.).** Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen und an Planeten. II.
Berlin, Dümmler, 1918. 1 vol. in-4° de 164 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band II, Heft 3.)

C1651. **Guthnick (P.) und Prager (R.).** Die Verwendung kurzbrennweitiger photographischer Objektive in der Astronomie (Acht neue Veränderliche kurzer Periode.)
Berlin, 1926. 1 broch. in-8° de 14 pp. Pl.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1926, XXI.))

C1652. **Guthnick (Paul).** Vergleichung lichtelektrischer, photographischer und visueller photometrischer Beobachtungen der vier hellen Jupitersatelliten.
Berlin, 1927. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften*, 1927, XVII.)

C1653. **Guthnick (Paul).** Bericht über den Stand der Vorbereitungen zur photographischen Überwachung des Himmels.
Berlin, de Gruyter, 1928. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1928, XX.)

C1654. **Guthnick (Paul).** Über die Berücksichtigung der Extinktion bei lichtelektrischen Messungen.
Berlin, de Gruyter, 1928. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1928, XX.)

C1655. **Guthnick (P.).** Bericht über den Fortgang der spektrographischen und lichtelektrischen Arbeiten am 125 cm.-Reflektor.
Berlin, 1930. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1930.)

C1656. **Guthnick (Paul).** Der Einprismensternspektrograph und das lichtelektrische Sternphotometer am 125 cm.-Reflektor der Sternwarte Berlin-Babelsberg.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1930, 1.)
Il y a deux exemplaires.

C1657. **Guthnick (Paul).** HD 185936.
Berlin, De Gruyter, 1930. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch.-Mathematische Klasse*, 1930, XXIX.)

C1658. **Guthnick (P.).** Plan der Errichtung einer deutschen Sternwarte in Windhuk.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1930.)

C1659. **Guthnick (Paul).** Strömungen in Sternatmosphären. Erste Mitteilung : α Lyrae.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1931, II.)

C1660. **Guthnick (Paul).** Strömungen in Sternatmosphären. Zweite Mitteilung : ε Ursae Majoris, ein zweiter Fall α Canum Venaticorum.
Berlin, de Gruyter, 1931. 1 broch. in-8° de 47 pp. Pll.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1931, XXIX.)

C1661. **Guthnick (P.) und Schneller (H.).** Die Bedeckung der B-Komponente von Zeta Aurigae im Winter 1931-32. Photometrische und spektroskopische Ergebnisse.
Berlin, de Gruyter, 1932. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1932, X.)

C1662. **Gutiérrez Lanza (M.), S. J.** Genesis y evolucion del huracan del 20 de octubre de 1926 y catalogo de ciclones en la isla de Cuba, 1865-1926.
Habana, Dorrbecker, 1927. 1 broch. in-8° de 51 pp. Pl.

C1663. **Guyot (Edmond).** Etude sur l'instrument des passages et la détermination de l'heure.
Neuchâtel, Attinger, 1931. 1 broch. in-8° de 85 pp. Fig.
(*Université de Genève. Faculté des Sciences. Observatoire.* Thèse, N° 894.)

C1664. **Guyou (E.).** Les problèmes de la navigation et la carte marine. Types de calculs et tables complètes. Nouvelle édition.
Paris-Nancy, Berger-Levrault, 1896. 1 vol. in-8° de 101 pp. Pl.

C1665. **Gyldén (H.).** Formler och tabeller for beräkning af fyrars lysvidd.
Stockholm, 1872. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1872, N° 1.)

C1666. **Gyldén (Hugo).** Framställning af differentialförhallandena emellan sanna anomalien och radius vector i en elliptisk bana och excentriciteten.
Stockholm, 1879. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1879, N° 6.)

C1667. **Gyldén (Hugo).** Om banan af en punkt, som rör sig i en sferoids eqvatorsplan under inverkan af den Newtonska attraktionskraften.
Stockholm, 1880. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1880.)

C1668. **Gyldén (H.).** Theoretische Untersuchungen über die intermediären Bahnen der Cometen in der Nähe eines störenden Körpers.
St.-Pétersbourg, 1884. 1 broch. in-4° de 23 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, VII^e série, tome XXXII, N° 11.)

C1669. **Gyldén (H.).** Till frägan om tätheten hos materien i verldsrymden.
Stockholm, 1884. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1884, N° 6.)

Gyllenberg (K. A. W.) : *Voir* C734.

C1670. **Gyllenberg (W.).** Katalog von 11800 Sternen der Zone + 35° bis + 40° AG Lund. Ausgeführt unter Mitwirkung von J. B. Ohlsson und N. P. Ambolt.
Malmö, Röhr, 1926. 1 vol. in-4° de XV + 237 pp.

H

Haag (J.) : *Voir* C492.

C1672. **Haag (J.).** Cours complet de mathématiques élémentaires. Tome VII. Cosmographie.
Paris, Gauthier-Villars, 1929. 1 vol. in-8° de 123 pp. Fig.

C1673. **Haalck (Dr Hans).** Die gravimetrischen Verfahren der angewandten Geophysik.
Berlin, Borntraeger, 1929. 1 vol. in-8° de VIII + 205 pp. Fig.
(*Sammlung geophysikalischer Schriften*, Nr 10.)

C1674. **Haalck (H.).** Ein statischer Schwerkraftsmesser.
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*, VII, 1931.)

C1675. **Haalck (H.).** Zur Frage der Beschaffenheit des Erdinnern.
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*, VII, 1931.)

C1676. **Haas (Arthur).** La mécanique ondulatoire et les nouvelles théories quantiques. Traduit de l'allemand par A. Bogros et F. Esclangon. Préface de Emile Borel.
Paris, Gauthier-Villars, 1930.
1 vol. in-8° de VII + 198 pp. Fig.

C1677. **Haas (J.).** Die nächsten Fixsterne.
Berlin, Dümmler, 1923. 1 broch. in-4° de 61 pp. Pl.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band III, Heft 3.)

C1678. **Haasemann (L.).** Bestimmung der Beschleunigung der Schwerkraft in Kasan und Moskau.
Berlin, Reimer, 1914. 1 broch. in-4° de 32 pp.
(*Veröffentlichung des Zentralbureaus der Internationalen Erdmessung*. Neue Folge, Nr 26.)

C1679. **Haasemann (L.).** Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf 35 Stationen in der Nähe des Meridians 9° E. v. G. ferner in Ostpreuszen und in den deutschen Mittelgebieten.
Berlin, Stankiewicz, 1916. 1 vol. in-8° de VIII + 154 pp.
(*Veröffentlichung des Königl. Preuszischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 71.)

Hadamard (Jacques) : *Voir* C2003.

C1680. **Hadamard (Jacques).** Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique. Cours du Collège de France.
Paris, Hermann, 1903. 1 vol. in-8° de XIII + 375 pp. Fig.

C1681. **Haecker (Georg).** Bestimmung des Transparenzkoeffizienten des Nebels und der zugehörigen Sichtweite sowie Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Beleuchtungsstärke, Kontrastgrösse und Sehschärfe.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1905. 1 broch. in-8° de 57 pp.

C1682. **Häkonson-Hansen (M. K.).** Om Veir og Vind i Trondhjem i Tidsrummet 1885-1915. En oversigt over 30 1/2 Ärs meteorologiske iagttagelser ledsaget av 65 Tabeller og 8 grafiske Figurer.
Trondhjem, F. Brun, 1920.
1 broch. in-8° de VIII + 70 pp. Fig.
(*Bruns Teknisk-Videnskabelige Bibliotek.* Bind Nr 7.)

C1683. **Häkonson-Hansen (M. K.).** Trondhjemsvaer. Resultater av de meteorologiske observasjoner i Trondhjem i Tiäret 1916-1925.
Trondhjem, Bruns, 1927. 1 broch. in-8° de 53 pp.

Hänsch (F.) : *Voir* C2682.

C1687. **Hafstad (L. R.) and Tuve (M. A.).** Note on Kennelly-Heaviside layer observations during a magnetic storm.
Chicago, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, March, 1929.)

Hagen (J. G.), S. J. : *Voir* C1265, C1421 et C3141.

C1688. **Hagen (J. G.), S. J.** A Durchmusterung of the Heavens for obscure Cosmic Clouds. Part. 2.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, LXXVI.)

C1689. **Hagen (J. G.), S. J.** On W. Herschel's Nebulous Regions.
Roma, 1923. 1 broch. in-fol. de 3 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, LXXVI, 1923.)

C1690. **Hagen (Johann Georg), S. J. und Stein (Johann), S. J.** Die veränderlichen Sterne. Zweiter Band. Mathematisch-physikalischer Teil, von Dr Johann Stein, S. J.
Freiburg im Breisgau, Herder, 1924.
1 vol. in-4° de XX + 383 pp. Fig.
(*Specola Astronomica Vaticana*, VI.)

C1691. **Hagen (J. G.), S. J.** Nota sopra una Scoperta del Prof. Plaskett.
Roma, 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, LXXVII, 1924.)

C1692. **Hagen (J. G.), S. J.** A preparatory Catalogue for a Durchmusterung of Nebulae. The Zone Catalogue. Second instalment, zones 60° to 80° N. P. D.
Edinburgh, Neill, 1925. 1 vol. in-4°.
(*Specola Astronomica Vaticana*, X.)

C1693. **Hagen (J. G.), S. J.** Bemerkungen zum δ Cephei-Problem.
Kiel, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, Bd 225.)

C1694. **Hagen (J. G.), S. J.** A preparatory Catalogue for a Durchmusterung of Nebulae. The Zone Catalogue. Third instalment, Zones 80° to 110° N. P. D.
(*Specola Astronomica Vaticana*, X.)

C1695. **Hagen (J. G.), S. J.** Die Geschichte des Nebels « Barnard 86 ».
Berlin, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1928, XXVII).

C1696. **Hagen (J. G.), S. J.** Third note and fourth note on the « Dark Objects » in Barnard's Photographic Atlas.
S. l. (Roma), n. d. (1928). 2 broch. in-4° de 4 et de 4 pp.

C1697. **Hagen (J.), S. J.** Fifth Note on the « Dark Objects » in Barnard's Photographic Atlas.
Roma, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.

C1698. [**Hagen (J. G.),**] **S. J.**. Barnard's Dark Objects.
(Roma), 1929. 1 vol. in-8°.
(*Specola Vaticana.*)

C1699. **Hagen (J. G.), S. J.** On the significance of Baxendell's nebulosity.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, N° 3.)

C1700. **Hagen (G.), S. J.** Oscillazioni del pendolo libero fotografate.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*. Serie 6a, vol. XI, 1° semestre.)

C1701. **Hagen (Johann G.), S. J.** Synopsis der hoeheren Mathematik. Vierter Band. Metrische Differentialgeometrie der Ebene und des Raumes.
Berlin-Lichterfelde, Dames, MDCCCCXXX.
1 vol. in-4° de VIII + 401 pp. Fig.

C1702. **Hagen (J. G.), S. J.** A Durchmusterung of the Heavens for obscure cosmic Clouds. Part. 4.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.

C1704. **Hagihara (Yusuke).** On the theory of the secular perturbation of higher degrees. A correction.
Tokyo, 1930. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan*, 3d series, vol. 12, 1930.)

C1705. **Hahn (Dr F. G.).** Ueber die Beziehungen der Sonnenfleckenperiode zu Meteorologischen Erscheinungen.
Leipzig, Engelmann, 1877. 1 vol. in-8° de 184 pp. Pl.

Hahn (Wiktor) : *Voir* C1264.

C1706. **Hale (George Ellery).** The new Heavens.
New York and London, Scribner, 1922.
1 vol. in-8° de XV + 88 pp. Fig. Pl.

C1707. **Hale (George Ellery).** The depths of the Universe.
New York, London, Scribner, 1924.
1 vol. in-8° de XV + 98 pp. Pl. Fig.

C1708. **Hale (George Ellery).** Beyond the Milky Way.
New York, London, Scribner, 1926.
1 vol. in-8° de XV + 105 pp. Front. Fig.

Halfden-Nielson (R.) : *Voir* C1919.

Halkin (Jos.) : *Voir* C4807.

C1710. **Hall (Asaph).** The six inner satellites of Saturn.
Washington, 1886. 1 broch. in-4° de 74 pp.
(*Washington Observations for* 1883. *Appendix* I.)

C1711. **Haller (Albrecht von).** Briefe an Johannes Gesner. 1728-1777. Herausgegeben, eingeleitet und mit Anmerkungen versehen von Henry E. Sigerist.
Berlin, Weidmann, 1923. 1 vol. in-8° de VIII + 575 pp.
(*Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse.* Neue Folge, Bd XI, Heft 2.)

C1712. **Hallo (Rudolf).** Die Sternwarten Kassels in Hessischer Zeit.
Kassel, Im Bärenreiter-Verlag, 1929.
1 broch. in-8° de 51 pp. Fig. Pl.

C1713. **Hallwachs (Wilhelm).** Über die elektromotorische Kraft, den Widerstand und den Nutzeffekt von Ladungssäulen (Accumulatoren).
Berlin, 1883. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.

Hamada (M.) : *Voir* C3866.

C1714. **Hamilton (G. H.).** Lunar Changes (Eratosthenes Region).
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Popular Astronomy*, XXXII, 1924.)

C1715. **Hamilton (G. H.).** Colligation of the Martian Markings.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp. Pl.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIII, 1925.)

C1716. **Hamilton (George H.).** Continent formation and legend of Atlantis.
Mandeville, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*The Pan-American Geologist*, Vol. L, N° 1, 1928.)

Hand (Irving F.) : *Voir* C2064 et C2065.

C1718. **Hann-Süring.** Lehrbuch der Meteorologie. Vierte Auflage.
Lieferungen 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Leipzig, Tauchnitz, s. d. 1 vol. in-8°.

C1719. **Hanocq (Ch.).** A propos du calcul des pertes de charge dans les conduites forcées.
Liége, Vaillant-Carmanne, 1923. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Congrès scientifique international, organisé par l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liége à l'occasion du 75e anniversaire de sa fondation, Liége, 18 au 24 juin 1922.*)

C1720. **Hanocq (Ch.).** Note sur le tracé des aubes des turbines hydrauliques.
Liége, H. Vaillant-Carmanne, 1923.
1 broch. in-8° de 25 pp. Fig. Pl.
(*Congrès Scientifique International, organisé par l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liége.*)

C1721. **Hanotaux (Gabriel).** Histoire de la Nation française. Tome XIV. Histoire des sciences en France. Premier volume. Introduction générale par Emile Picard. Mathématiques, mécanique, astronomie, physique et chimie, par Henri Andoyer, Pierre Humbert, Charles Fabry, Albert Colson. Illustrations de B. Mestchersky.
Paris, Plon-Nourrit, s. d. (1924).
1 vol. in-4° de XX + 620 pp. Portr. Pl.

C1724. **Hansen (Ottomar).** Über die äquiforme Geometrie im Bündel.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1907. 1 broch. in-8° de 51 pp.

Hardant (W.) : *Voir* C2543.

Harms (F.) : *Voir* C4534.

C1727. **Harper (W. E.).** The A-Type spectroscopic Binaries.
Victoria, B. C., 1926. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Publications of the Dominion Astrophysical Observatory*, Victoria, vol. IV, N° 3.)

C1728. **Harradon (H. D.).** Abstract of the Innsbruck Meeting of the Commission of Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity of the International Meteorological Organization and of the resolutions adopted September 21-23, 1931.
Washington, D. C., 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, December, 1931.)

C1729. **Harradon (H. D.).** Abstract of the Innsbruck Meeting of the International Commission for the Polar year 1932-33 of the International Meteorological Organization and of the resolutions adopted September 23-26, 1931.
Washington, D. C., 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, December 1931.)

C1731. **Harries (Henry).** Colliery Warnings, 1881-1918.
Edinburgh, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp.

Harrison (D. N.) : *Voir* C1045.

C1733. **Harrwitz (Fr.).** Adressbuch für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige.
Berlin, Harrwitz, 1894. 1 vol. in-8° de 404 et de 104+34 pp.

C1736. **Harting (Johannes).** Untersuchungen ueber den Lichtwechsel des Sternes β Persei.
München, Straub, 1889. 1 broch. in-4° de 60 pp. Fig.

Hartinger (H.) : *Voir* C4538.

C1737. **Hartmann (J.).** Die astronomischen Instrumente des Kardinals Nikolaus Cusanus.
Berlin, Weidmann, 1919. 1 broch. in-4° de 56 pp. Pl.
(*Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse.* Neue Folge, Band X, N^r 6.)

C1738. **Hartmann (Dr Juan).** Reorganizacion del Servicio Sismico en La Plata y Observaciones sismicas efectuadas en los anos 1922-1924.
La Plata, 1926. 1 vol. in-4° de 126 pp.
(*Observatorio Astronomico de la Universidad Nacional de La Plata. Contribuciones Geofisicas*, tomo I, N° 1.)

Hartwig (E.) : *Voir* C2787.

C1739. **Hartwig (Ernst).** Katalog und Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1916 ; 1917 ; 1918 ; 1919.
Leipzig, Poeschel und Trepte, 1915-1918.
4 vol. in-8° de 144, de 150, de 67 et de 67 pp.
(*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.* Jahrgang. 50 (1915), 51 (1916), 52 (1917) et 53 (1918).

C1740. **Harwood (Margaret).** Y Camelopardalis and TT Lyrae.
Cambridge, Mass., 1916. 1 broch. in-4° de 19 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, N° 2.)

C1742. **Harzer (P.).** Berichtigung zu meiner « Berechnung der Ablenkung der Lichtstrahlen ».
Kiel, 1930. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5759. Band 240, 1930.)

C1743. **Harzer (P.).** Über den Einfluss der Tageszeit auf die Strahlenablenkung.
Kiel, 1931. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5792, Band 242, Mai 1931.)

C1744. **Harzer (P.).** Verbesserte Gebrauchstabellen zur Berechnung des Einflusses der Tageszeit auf die Strahlenablenkungen in Kiel.
Kiel, 1931. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5779, Band 241, März 1931.)

Hasegawa (K.) : *Voir* C1910.

C1745. **Hasimoto (Masao).** On the Transit Velocity of Radio Wave along Geodetic Line.
Tokyo, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, vol. 2 (1926).)

C1746. **Hasselberg (Dr B.).** Zur Spectroskopie des Stickstoffs. I. Untersuchungen über das Bandenspectrum.
St-Pétersbourg, 1885. 1 broch. in-4° de 50 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, VII^e série, tome XXXII, N° 15.)

Hassenstein (W.) : *Voir* C4533.

C1747. **Hassenstein (Walter).** Mikrometermessungen von Doppelsternen am 32,5 cm.-Refraktor, ausgeführt in den Jahren 1898-1909 von H. Struve, Fritz Cohn, A. Postelmann und W. Hassenstein, zusammengestellt und diskutiert.
Königsberg i. Pr., Leupold, 1911. 1 broch. in-4° de 44 pp.
(*Astronomische Beobachtungen auf der Königlichen Sternwarte zu Königsberg.* Abteilung 43, II.)
Il y a deux exemplaires.

C1748. **Hassenstein (W.).** Messungsreihe der Nova Persei von H. Struve in den Jahren 1901-1904.
Königsberg i. Pr., Leupold, 1914. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Astronomische Beobachtungen auf der Königlichen Sternwarte zu Königsberg.* Abteilung 43, III.)
Il y a deux exemplaires.

C1749. **Hassenstein (W.).** Bearbeitung der Helligkeitsbeobachtungen von R Cephei und einiger benachbarter B. D.-Sterne.
Potsdam, 1922. 1 broch. in-4° de 31 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam*, Nr 79.)

C1750. **Hauptmann (M.).** Les forêts de la Nouvelle Zélande.
Bruxelles, Van Buggenhoudt, 1907.
1 broch. in 8° de 36 pp. Carte. Pl.

C1752. **Haurwitz (Bernhard).** Die Arbeiten zur Dynamik der Atmosphäre von Diro Kitao.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*. Bd XXI, Heft 1.)

C1753. **Haverland (Eugène A. J.).** Ruisseau intermittent à marée.
Louvain, 1927. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Comptes rendus des séances*, tome XLIX, série B, première partie).

C1754. **Havrez (Paul).** Chaudières à vapeur. Vaporisation décroissante en progression géométrique.
Paris, Lacroix, 1874. 1 broch. in-8° de 28 pp. Pl.
(*Annales du Génie civil.*)

C1755. **Hawley (J. H.).** Construction and operation of the wire drag and sweep.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey*). (*Special Publication* Nr 118.)

C1756. **Hayford (John F.).** Effects of winds and of barometric pressures on the Great Lakes.
Washington, 1922. 1 vol. in-8° de IV + 133 pp. Fig.

C1757. **Hayford (Phyllis) and Anderson (Claude M.).** Elements and ephemeris of comet *d* 1930 (Schwassmann-Wachmann).
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 428.)

C1758. **Hayford (Phyllis) and Anderson (Claude M.). Jr.** Elements of comet 1930 *d* (Schwassmann-Wachmann).
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 439.)

C1759. **Hayn (Friedrich).** Die Plejaden.
Leipzig, Teubner, 1921. 1 broch. in-8° de 56 pp. Pl.
(*Abhandlungen der Mathematisch-physischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften*, XXXVIII, Band, Nr VI.)

C1760. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1918.
Washington, 1919. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* Nr 55.)

C1761. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1922.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 41 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N^r 94.)

C1762. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1923.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N^r 102.)

C1763. **Hazard (Daniel L.).** The Earth's magnetism.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 52 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 117.)

C1764. **Hazard (Daniel).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1926.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1765. **Hazard (Daniel).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1927.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Terrestrial Magnetism.* Serial Number 423.)

C1766. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1928.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 35 pp.
(*Coast and Geodetic Survey. Serial* N^r 455.)

C1767. **Hazard (Daniel L.).** United States Magnetic Tables and Magnetic Charts for 1925.
Washington, 1929. 1 vol. in-8° de 136 pp. Cartes.
(*U. S. Department of Commerce. Coast and Geodetic Survey.* Serial N^r 453.)

C1768. **Hazard (Daniel L.).** Directions for magnetic measurements. Third edition.
Washington, 1930. 1 vol. in-8° de 129 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1769. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1929.
Washington, 1930. 1 broch. in-8° de 33 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Serial* N^r 482.)

C1770. **Hazard (Daniel L.).** Magnetic declination in the United States 1930
Washington, Government Printing Office, 1932.
1 broch. in-8° de 41 pp. Carte.
(*U. S. Department of Commerce. Coast and Geodetic Survey.* Serial 540.)

C1771. **Hazard (Daniel L.).** Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1930.
Washington, Government Printing Office, 1932.
1 broch. in-8° de 33 pp.
(*U. S. Department of Commerce. Coast and Geodetic Survey.* Serial Nr 544.)

C1772. **Heck (N. H.) and Parker (W. E.).** Instructions for the compensation of the magnetic compass.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de IV+49 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* Nr 96.)

C1773. **Heck (N. H.).** Earthquake investigation in the United States. (Revised, 1929).
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1774. **Heck (N. H.).** Progress of seismological investigations in the United States, July 1, 1927, to January 1, 1930. (Report to the Section of Seismology of the International Geodetic and Geophysical Union, International Research Council).
Washington, 1930. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1775. **Heck (N. H.) and Bodle (R. R.).** United States Earthquakes 1928.
Washington, 1930. 1 broch. in-8° de 29 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1776. **Heck (N. H.) and Bodle (R. R.).** United States Earthquakes, 1929.
Washington, Government Printing Office, 1931.
1 broch. in-8° de 57 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.*)

C1777. **Heckmann (O.) und Siedentopf (H.).** Zur Bestimmung der Helligkeitsverteilung auf der Sonnenscheibe.
Göttingen, 1929. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen.* Heft 8.)

C1778. **Heckmann (O.) und Siedentopf (H.).** Zur Dynamik kugelförmiger Sternhaufen.
Göttingen, 1930. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Zeitschrift für Astrophysik.* I. Band, 2. Heft). — *Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Göttingen.* Heft 13.)

C1779. **Heckmann (Otto).** Über die Metrik des sich ausdehnenden Universums.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen. Heft 17. — Nachrichten der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse,* 1931.)

C1780. **Heckmann (O.).** Die Ausdehnung der Welt in ihrer Abhängigkeit von der Zeit.
Göttingen, 1932. 1 broch. in-8° de 10 pp. Figg.
(*Veröffentlichungen des Universitäts-Sternwarte zu Göttingen.* Heft 23). — (*Nachrichten der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse,* 1932.)

C1782. **Hegedúsic (Mladen).** Spiralni karakter planetarnog sistema.
Zagrebu, 1925. 1 broch. in-8° de 27 pp.

C1783. **Hegedusic (Mladen).** Charakteristik der Gravitationsfelder.
Zagrebu, 1928. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.

Heiberg (J. L.) : *Voir* C3780.

C1787. **Heinrich (Vladimir).** Vorläufiger Bericht über einen neuen Planeten in der Nähe Jupiters.
Prag, 1907. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Sitzungsberichte der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften,* 1907.)

C1788. **Heinrich (Vladimir Vaclav).** Theorie periodickych pohybù typu 5/3 v asteroidickém problému tri tèles.
Praze, 1912. 1 broch. in-8° de 33 pp. Fig.
(*Rospravy Ceske Akademie Cesare Frantiska Josefa pro Ved y Slovesnost. a Uméni*), Rocnik XXI, trida II, Cislo 34.)

C1789. **Heinrich (Wladimir Waclav).** Ueber die Messungen der Sternazimute in der Digression.
Prag, 1914. 1 broch. in-8° de 39 pp.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême,* Prague, 1914.)

C1790. **Heinrich (Wladimir Waclav).** Classes de nouvelles solutions (de bifurcation) à période séculaire du problème général des trois corps.
Prague, 1922. 1 broch. in-8° de 76 pp.
(*Zvlastni otisk z Véstniku Kral. Ceské Spolecnosti nauk. Trida* II. *Rocnik* 1923.)

C1791. **Heinrich (W. W.).** Nouvelles classes des solutions séculaires du problème général des trois corps.
Prague, s. d. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Publications de l'Institut astronomique de l'Université Charles de Prague.* Série I, n° 1, 1923.)

C1792. **Heinrich (W. W.).** Sur les prolongements analytiques du problème restreint.
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 177, 1923, 2e semestre.)

C1793. **Heinrich (W. W.).** Nouvelles classes de solutions séculaires du problème des *n* corps
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 180, 1925.)

C1794. **Heinrich (W. W.).** Nouvelles classes de solutions séculaires du problème astronomique de trois corps.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV, 1925.)

C1795. **Heinrich (W. W.).** Nouvelles classes de solutions séculaires du problème astéroïdique de trois corps.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

Hell (Bernhard) : *Voir* C2596.

C1796. **Helland-Hansen (Björn) and Nansen (Fridtjof).** The Eastern North Atlantic.
Oslo, Cammermeyer, 1926. 1 broch. in-4° de 76 pp. Fig. Pl.
(*Geofysiske Publikasjoner*, vol. IV, N° 2.)

C1797. **Helland-Hansen (Björn).** Nybygningen for det Geofysiske Institutt.
Bergen, Grieg, s. d. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Bergens Museums Årsberetning* 1928-1929.)

Hellerich (Johannes) : *Voir* C2793 et C4542.

C1798. **Hellmann (G.).** Beiträge zur Erfindungsgeschichte meteorologischer Instrumente.
Berlin, De Gruyter, 1920. 1 broch. in-4° de 60 pp. Fig.
(*Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1902, N^r 1.)

C1799. **Hellmann (G.).** Beiträge zur Geschichte der Meteorologie. Dritter Band. N^r 11-15. Anhang.
Berlin, Behrend, 1922. 1 vol. in-8° de 102 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen des Preussischen Meteorologischen Instituts*, N^r 315.)

C1800. **Hellmann (G.).** Die Sonnenscheindauer in Deutschland.
Berlin, De Gruyter, 1922. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1922, XXIII.)

C1801. **Hellmann (G.).** Neue Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Deutschland. Dritte Mitteilung. Der Jahresverlauf.
Berlin, De Gruyter, 1922. 1 broch. in-8° de 16 p.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften.* 1922. VII. *Physikalisch-Mathematische Klasse.*)

C1802. **Hellmann (G.).** Störungen im jährlichen Gange der Temperatur in Deutschland.
Berlin, 1923. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften*, 1923, II.)

C1803. **Hellmann (G.).** Über den Ursprung der volkstümlichen Wetterregeln (Bauernregeln.)
Berlin, 1923. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften.* XX, 1923.)

C1804. **Hellmann (G.).** Untersuchungen über die jährliche Periode der Niederschläge in Europa.
Berlin, de Gruyter, 1924. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse,* 1924, XI.)

C1805. **Hellmann (G.).** Die Verbreitung der Hydrometeore auf der Erde.
Berlin, de Gruyter, 1925. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse,* 1925, XV.)

C1806. **Hellmann (G.).** Grenzwerte der Klimaelemente auf der Erde.
Berlin, de Gruyter, 1925. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse,* 1925, XI.)

C1807. **Hellmann (G.).** Über die Wetterlage bei guter Fernsicht von Bergeshöhen.
Berlin, de Gruyter, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse,* 1925, XXX.)

C1808. **Hellmann (G.).** Wasserhosen auf dem Atlantischen Ozean.
Berlin, de Gruyter, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse,* 1925, XXX.)

C1809. **Hellmann (G.).** Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in Deutschland von den ersten Anfängen bis zur Einrichtung staatlicher Beobachtungsnetze.
Berlin, de Gruyter, 1926. 1 broch. in-4° de 25 pp.
(*Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse,* 1926, N^r 1.)

C1810. **Hellmann (G.).** Die Entwicklung der Meteorologischen Beobachtungen bis zum Ende des XVIII. Jahrhunderts.
Berlin, de Gruyter, 1927. 1 broch. in-4° de 48 pp.
(*Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Physikalisch-mathematische Klasse,* 1927, N^r 1.)

C1813. **Hemricourt (Jacques de).** Œuvres. Publiées par le baron C. de Borman et Edouard Poncelet. Tome deuxième. Le Miroir des Nobles de Hesbaye. Codex diplomaticus. Tableaux généalogiques.
Bruxelles, Kiessling, 1925. 1 vol. in-4° de 496 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C1814. **Hemricourt (Jacques de).** Œuvres. Publiées par le baron de Borman, Alphonse Bayot et Edouard Poncelet. Tome troisième. Le Traité des guerres d'Awans et de Waroux. Le Patron de la Temporelle. Manuscrits et éditions des Œuvres de J. de Hemricourt, par A. Bayot. Introduction historique, notes complémentaires et tables générales, par Edouard Poncelet.
Bruxelles, Lamertin, 1931. 1 vol. in-4° de CDLXIII+481 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C1815. **Henderson (Alex. C.).** A Popular Introduction to Astronomy.
Lerwick, Manson, 1905. 1 vol. in-8° de 119 pp.

C1816. **Henderson (J. P.).** Time comparisons by coincidence.
Toronto, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Journal of the Royal Astronomical Society of Canada*, 1925.)

C1818. **Hennequin.** Note sur les cartes de service des gardes généraux des eaux et forêts (3 novembre 1887.)
Bruxelles, 1887. 1 broch. in-fol. de 59 pp. Carte.

C1820. **Henrard (Dr Etienne).** Technique de la radiographie stéréoscopique.
Bruxelles, Ch. Van de Weghe, 1902. 1 broch. in-8° de 8 p. Fig.

Henroteau (F. C.) : *Voir* C4533.

C1821. **Henroteau (F.).** The spectroscopic System Beta Canis Majoris.
Ottawa, 1922. 1 broch. in-4° de 11 pp. Fig.
(*Publications of the Dominion Observatory, Ottawa*, vol. VIII, N^r 3.)

C1822. **Henroteau (F.).** A spectrographic study of stars of classes A and F.
Ottawa, 1923. 1 broch. in-4° de 22 pp.
(*Publications of the Dominion Observatory, Ottawa*, volume VIII, N^r 5.)

C1823. **Henroteau (F.).** Radial velocities of the antapex group of stars.
Ann Arbor, 1923. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Publications of the Observatory of the University of Michigan*, III.)

C1824. **Henroteau (F.).** The spectrum and orbit of Sigma Cygni.
Ann Arbor, 1923. 1 broch. in-4° de 16 pp. Fig.
(*Publications of the Observatory of the University of Michigan*, III.)

C1825. **Henry (Alfred Judson).** Weather Forecasting from synoptic charts.
Washington, D. C., 1930. 1 broch. in-8° de 80 pp. Fig.
(*United States Department of Agriculture. Miscellaneous Publication,* N^r 71.)

Henseling (R.) : *Voir* C4541.

C1826. **Henseling (Robert).** Astronomie für Alle. Abteilungen 1, 2.
Stuttgart, Franckh, s. d. 2 fasc. in-8° Fig. Pl.

C1827. **Henslow (Rev. George).** The Frost Report on the effects of the severe frosts on vegetation during the winters 1879-80 and 1880-81 .
S. l., 1887. 1 vol. in-8° de LXV + 338 pp.
(*The Journal of the Royal Horticultural Society,* vol. VIII.)

Hermans (L.) : *Voir* C969.

C1830. **Hertzsprung (E.).** Photographische Helligkeitsmessungen von VV Orionis.
Potsdam, 1919. 1 broch. in-4° de 44 pp. Fig.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam,* N^r 73.)

C1831. **Hertzsprung (E.).** Photographische Messungen von Doppelsternen von 1914. 0 bis 1919. 4.
Potsdam, 1920. 1 broch. in-4° de 68 pp. Fig.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam,* N^r 75.)

C1832. **Hertzsprung-Kapteyn (H.).** J. C. Kapteyn, zijn leven en werken.
Groningen, Noordhoff, 1928.
1 vol. in-4° de 176 pp. Pl. Portr.

Hess (H.) : *Voir* C2792.

Hess (V. F.) : *Voir* C2792.

C1836. **Hess (Dr Victor F.).** Die elektrische Leitfähigkeit der Atmosphäre und ihre Ursachen.
Braunschweig, Vieweg, 1926.
1 vol. in-8° de VI + 174 pp. Fig.
(*Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik,* Heft 54-55.)

C1838. **Heuer (Kuno).** Ein Rückblick auf die in den Jahren 1877 bis 1917 auf der Deutschen Seewarte abgehaltenen Chronometer-Wettbewerb-Prüfungen.
Altona, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 27 pp.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte,* XXXVIII, 1920.)

Heupgen (Paul) : *Voir* C4450.

C1839. **Heyman (Harald J.).** Zur Theorie der cyklischen binären Formen mit ganzzahligen Koeffizienten.
Uppsala, Appelberg, 1917. 1 vol. in-8° de 111 pp.

C1841. **Hicks (James J.).** Illustrated Catalogue. Standard Mercurial Barometers, Standard Thermometers, Sunshine Recorders, Anemometers, Rain Gauges and Meteorological Instruments of every description.
London, E. C., s. d. 1 broch. in-4° de 50 pp.

C1842. **Hidaka (Koji).** Tidal Harmonic Constants at several ports in Japan.
Kobe, 1929. 1 broch. in-4° de 20 pp. Pl.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe.*)

C1843. **Hidaka (Koji).** On the corrections to the depth obtained by the Warluzel Sounding Machine.
Kobe, 1930. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe,* vol. IV, N^r 1.)

C1844. **Hidaka (H.).** Anwendung der Stokes 'schen Methode auf die Theorie der winderzeugten Meeresströmungen.
Kobe, 1932. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe, Japan,* vol. V, N^r 2.)

C1845. **Hildebrandsson (H. H.).** Sur les variétés des cirrus.
Stockholm, 1922. 1 broch. in-4° de 13 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler,* 1922, H. 3-4.)
Il y a deux exemplaires.

C1846. **Hildebrandsson (H. H.).** Sur quelques transformations des nuages.
Stockholm, 1924. 1 broch. in-4° de 12 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler,* 1924.)

C1847. **Hill (George William).** The collected mathematical Works. Volumes, I, II, III and IV.
Washington, 1905-1906-1907.
4 vol. in-4° de XVIII + 363, de 339, de 577 et de 460 pp. Port. Fig.
(*Carnegie Institution of Washington.*)

C1848. **Hiltner (Dr E.).** Die Phänologie und ihre Bedeutung unter besonderer Berücksichtigung der phänologischen Beobachtungen am Winterroggen in Bayern während der Jahre 1917-1923.
Freising-München, Datterer, 1926. 1 broch. in-8° de 86 pp.
(*Naturwissenschaft und Landwirtschaft.* Heft 8.)

Hirmer (M.) : *Voir* C3719.

C1849. **Hirschauer.** Fédération Aéronautique internationale. Conférence de Paris, 10-15 juin 1930. Rapport sur l'exercice 1929-1930.
Paris, Mely, 1930. 1 broch. in-4° de XLIX pp.

C1850. **Hjeltström (S. A.).** Sur la conductibilité de la neige.
Stockholm, 1889. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1889, N° 10.)

Hnèvkovsky (Dr O.) : *Voir* C495.

C1851. **Hoang (P. Pierre).** Catalogue des éclipses de Soleil et de Lune relatées dans les documents chinois et collationnés avec le canon de Th. Ritter v. Oppolzer.
Chang-Hai, 1925. 1 vol. in-8° de 169 pp.
(*Variétés Sinologiques*, N° 56.)

C1852. **Hobbs (William Herbert).** The glacial anticyclones, the pôles of the atmospheric circulation. With an introduction by Hugh Robert Mill.
New York, Macmillan, 1926.
1 vol. in-8° de XXIV + 198 pp. Fig. Pl.

C1853. **Hodgson (C. C.).** Manual of first order triangulation.
Washington, 1926. 1 vol. in-8° de VI + 185 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N^r 120.)

Hodos (Nerva) : *Voir* C365.

C1855. **Hoehne (A.).** Condensation zwischen Aldehyden und Ketonoxalestern.
Kiel, Peters, 1904. 1 broch. in-8° de 67 pp.

C1856. **Hölk (Cornelius).** De acusmatis sive symbolis Pythagoricis.
Kiliae, Fiencke, MDCCCLXXXXIV.
1 broch. in-8° de 71 pp.

C1857. **Hoelper (Dr Otto).** Untersuchungen über Sonnen-und Himmelsstrahlung.
Aachen, Aachener Verlags- und Druckerei-Gesellschaft, 1932. 1 broch. in-4° de 52 pp. Figg.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums, Aachen.*)

Hoessly (Dr H.) : *Voir* C3195.

C1859. **Hofe (Chr. von).** Fernoptik. Zweite Auflage.
Leipzig, Barth, 1921. 1 vol. in-8° de VI + 166 pp. Fig.

C1860. **Hofe (Joh. von).** J. G. Fichtes religiöse Mystik nach ihren Ursprungen untersucht.
Bern, Scheitlin Spring, 1904. 1 broch. in-8° de 63 pp.

Hoffmeister (Cuno) : *Voir* C4541 et C4542.

C1862. **Hoffmeister (C.).** Über die Stellung der Sternschnuppen im Weltall.
Bamberg, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*XXIV. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft in Bamberg*, 1926.)

C1863. **Hoffmeister (C.).** Beobachtungen hochatmosphärischer Lichterscheinungen.
Sonneberg in Thüringen, 1927. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Mitteilungen der Sternwarte zu Sonneberg*, N^r 11.)

C1864. **Hofmann (Albert).** Einiges aus der Entwicklungs-Geschichte des Mondes.
Leipzig, Mayer (1922). 1 vol. pet. in-8° de 101 pp. Pl.

Hogg (Frank S.) : *Voir* C3019.

C1866. **Hogg (Frank S.).** A synopsis of cometary spectra.
Toronto, 1929. 1 broch. in-8° de 24 pp. Pl. Fig.
(*Journal of the Royal Astronomical Society of Canada*, 1929.)
(*Harvard Reprint* 57.)

C1867. **Holdefleiss (Dr Paul).** Agrarmeteorologie. Die Abhängigkeiten der Ernteerträge von Wetter und Klima.
Berlin, Parey, 1930. 1 vol. in-8° de VII + 108 pp. Fig.

Hollis (H. P.) : *Voir* C4545.

Homery (M^elle) : *Voir* C2485 et C2551.

C1869. **Homès (Georges-A.).** De la mécanique de Newton à la mécanique ondulatoire.
Bruxelles, Van Buggenhoudt, s. d. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Bulletin de la Société Belge des Ingénieurs et des Industriels*, tome X, N° 6.)

C1871. **Hope-Jones (F.).** The free Pendulum.
London, 1923. 1 broch. in-4° de 11 pp. Fig.

C1872. **Hopf (Eberhard).** Zum Problem des Strahlungsgleichgewichts in den äusseren Schichten der Sterne. Strenge Lösung der singulären Integralgleichung von Milne.
Berlin, Springer, 1928. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Zeitschrift für Physik*, 46. Band.)

C1873. **Hopf (Dr Eberhard).** Über die geschlossenen Bahnen in der Mondtheorie.
Berlin, de Gruyter, 1929. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1929, XXIII.)

C1874. **Hopfner (Dr Friedrich).** Die Figur der Erde.
Wien und Leipzig, Österreichischer Bundesverlag, 1927.
1 vol. in-8° de 112 pp. Fig. Pl.
(*Die Landkarte.*)

Hopmann (J.) : *Voir* C2793, C4539 et C4540.

C1875. **Hopmann (J.).** Die offenen Sternhaufen N. G. C. 6885 bei 20 Vulpeculae und Messier 36 in Auriga.
Bonn, Cohen, 1924. 1 broch. in-4° de 49 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn*, Nr 19.)

C1876. **Hopmann (Dr J.).** Weltallkunde. Arbeitsweise und Ergebnisse der heutigen Astronomie.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1929.
1 vol. in-4° de 231 pp. Fig. Pl.

C1877. **Hopmann (Dr Josef).** Der kugelförmige Sternhaufen M92 im Hercules.
Roma, 1930. 1 broch. in-fol. de 36 pp.
(*Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*, Vol. XIV.)

C1878. **Hoppe (Dr Edmund).** Geschichte der Optik.
Leipzig, Weber, 1926. 1 vol. pet. in-8° de 263 pp. Fig.

C1879. **Hoppe (Edmond).** Histoire de la physique. Traduit de l'allemand par Henri Besson.
Paris, Payot, 1928. 1 vol. in-8° de 671 pp.
(*Bibliothèque Scientifique.*)

C1880. **Horiguti (Yosiki).** On the typhoon of the Far East. Parts I, II.
Tokyo, 1926-1927. 2 broch. in-8°.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe*, vol. II, Nr 3 ; vol. III, Nr 2.)

C1881. **Horiguti (Y).** Energy due to the distribution of pressure in the area of typhoon.
Kobe, 1932. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe*, vol. V, N° 1.)

C1883. **Horn-D'Arturo (G.).** Le suture della lente cristallina e l'effetto della loro opacità.
Bologna, 1923. 1 broch. in-8° de 28 pp. Pl.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio astronomico della R. Università di Bologna.* Volume I, N° 4.)

C1884. **Hornsby (Reverend Thomas).** The Observations made with the transit instrument and quadrant at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the years 1774 to 1798. Reduced by H. Knox-Shaw, J. Jackson and W. H. Robinson.
Oxford, University Press.
London, Milford, 1932. 1 vol. in-4° de 145 pp. Front.

Hort (Dr W.) : *Voir* C4537.

Hough (S. S.) : *Voir* C4348.

Houghtaling (Anne Elizabeth) : *Voir* C3937.

C1885. **Houzeau (J. C.).** Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone subtempérée et dans les tropiques.
Bruxelles, 1874. 1 broch. in-8° de 89 pp.
(*Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique*, 1875.)

Howarth (Helen E.) : *Voir* C3521.

Hubert (Eugène) : *Voir* C4416 et C4420.

C1886. **Hubert (Henry).** Nouvelles études sur la météorologie de l'Afrique occidentale française.
Paris, Larose, 1926. 1 vol. in-4° de 200 pp. Fig. Cartes.

Hügeler (Paul) : *Voir* C4138.

C1890. **Hüttner (Max).** Zur Psychologie des Zeitbewusstseins bei kontinuierlichen Lichtreizen.
Leipzig, Engelmann, 1902. 1 broch. in-8° de 50 pp.

Hufnagel (Léon) : *Voir* C2147.

C1891. **Hufnagel (Léon).** Sur les mouvements propres des étoiles.-O ruchach wlasnych goviazd.
Varsaviae, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Bibliotheca Universitatis Liberae Poloniae*, A 1924, fasc. 13.)
(*Travaux du Bureau astronomique de l'Université libre de Pologne*, N° 1.)

C1892. **Hugershoff (Dr R.) und Cranz (Dr H.).** Grundlagen der Photogrammetrie aus Luftfahrzeugen.
Stuttgart, Wittwer, 1919. 1 vol. in-8° de VIII+128 pp. Pl.

Hulbert (Henry S.) : *Voir* C2480.

Humbert (Pierre) : *Voir* C1721.

C1893. **Humphreys (W. J.).** Weather Proverbs and Paradoxes.
Baltimore, Williams and Wilkins, 1923.
1 vol. in-8° de VIII + 125 pp. Pl.

C1894. **Humphreys (W. J.).** Fogs and Clouds.
Baltimore, Williams and Wilkins, 1926.
1 vol. in-8° de XVII + 104 pp. Portr. Pl. Front.

C1895. **Humphreys (W. J.).** Rain making and other Weather vagaries.
London, Baillière, Tyndall and Cox,
Baltimore, Williams and Wilkins, 1926.
1 vol. in-8° de X + 157 pp.

Hunt (H. A.) : *Voir* C4837.

C1897. **Hunt (William Edwards).** Some new facts in Astronomy, and a new method for the determination of distances and diameters, etc.
Silver City, New Mexico, 1930. 1 broch. in-fol. de 33 pp. (Dactylographié.)

Huntington (E. V.) : *Voir* C3254.

C1898. **Huntington (Ellsworth).** Earth and Sun. An Hypothesis of Weather and Sunspots. With a chapter by H. Helm Clayton.
New Haven, MDCCCCXXIII.
1 vol. in-8° de XXV + 296 pp. Fig. Pl.

C1899. **Hurst (H. E.).** The Lake Plateau Basin of the Nile.
Cairo, 1925. 1 vol. in-8° de VII + 75 pp. Pl.
(*Ministry of Public Works, Egypt. Physical Department Paper* N^r 21.)

Hutton (J. G.) : *Voir* C4047.

C1900. **Huygens (Christiaan).** Œuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tomes quinzième et seizième.
La Haye, Nijhoff, 1925-1929.
2 vol. in-4° de 618 et de 600 pp. Figg. Pll.

I

C1901. **Iannucci (Iurino) e Pellegrini (Ernesto).** Determinazione relativa della gravità terrestre Genova-London (Spitsbergen).
Genova, 1929. 1 broch. in-4° de 56 pp. Pl.
(*Istituto Idrografico della Regia Marina. Annali Idrografici*, XII.)

C1902. **Iannucci (Iurino) e Pellegrini (Ernesto).** Determinazioni astronomiche delle coordinate geografiche di London (Spitsbergen).
Genova, 1929. 1 broch. in-4° de 52 pp. Pl.
(*Annali Idrografici, Istituto Idrografico della Regia Marina*, vol. XII.)

C1903. **Iaschnoff (P.).** Ascensions droites moyennes de 199 étoiles pour l'époque 1905.0 déduites des observations faites à la lunette méridienne de la succursale Odessa dans les années 1904-1907, par A. Orbinsky.
Nicolaieff, Belolipsky, 1914. 1 broch. in-4° de XI pp.
(*Publications de l'Observatoire central Nicolas.* Série II, volume XXVI.)

C1904. **Iba (Yasuaki).** Fragmentary notes on Astronomy in Japan.
Ohte, Kobe, 1932. 1 broch. in-8° de 34 pp.

C1905. **Iehl (Dom).** Observation de l'éclipse de Soleil du 30 août 1905 à Aoste (Italie).
Aoste, 1906. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Proslogium Cluniacense*, I, N° 59, 1906.)

C1906. **Iewdokimoff (N. N.).** The total Solar Eclipse of August 21, 1914.
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXII.)
(Il y a deux exemplaires.)

C1907. **Ike Duninowski (André).** Nouvelle méthode de dosage optique de l'ozone atmosphérique.
Warszawa, Wyszynski, 1932. 1 broch. in-8° de 57 pp. Pll.
(*Thèses présentées à la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier pour obtenir le grade de docteur ès sciences physiques. Thèse d'Université* N° 11.)
Il y a deux exemplaires.

C1908. **Iljin (Dr V. S.).** Praktikum Rostlinné Biochemie. Redigoval Dr B. Nèmec.
Praze, 1929. 1 vol. in-8° de 298 pp. Fig.
(*Nova Encyclopadie Prirodnich vèd. Vydava druha trida Ceské Akademie.*)

C1909. **Imamura (A.).** On the seismic activity of the Kwantô District.
Tokyo, 1927. 1 broch. in-4° de 9 pp. Pl.
(*The Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. V, N° 3.)
Il y a deux exemplaires.

C1910. **Imamura (A.) and Hasegawa (K.).** List of the after-shocks of the great Kwantô Earthquake.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee*, vol. XI, N° 2.)

C1911. **Imamura (A.).** Report on the changes in the Land-level in connection with the Simabara Earthquake of 1922.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. X, N° 2.)

C1912. **Imamura (A.).** Seismographic study on the Simabara Earthquake.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. X, N° 2.)

C1913. **Imamura (A.).** The Tazima Earthquake of 1925.
Tôkyô, 1928. 1 broch. in-4° de 37 pp. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee*, vol. X, N° 3.)

C1914. **Imamura (Dr Akitune).** Report (The Status of Seismology in Japan).
Tokyô, 1930. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*International Union of Geodesy and Geophysics. Fourth general Conference, Stockholm*, 1930.)

C1915. **Imperatrice (Pasquale).** L'Osservatorio di Taranto.
Trani, Vecchi, 1913. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Rassegna Pugliese*, XXVIII, 1913, N°s 6-7-8.)

C1916. **Imschenetzky (W.).** Ausserordentlich Wärmer und Trockner November 1926 in Kiew (Résumé).
Kyiv, 1927. 1 broch. in-8°.
Titre et texte en russe, résumé en allemand.

C1917. **Inglada Ors (Vicente).** La corteza terrestre.
Madrid, Instituto Geografico, 1923.
1 broch. in-8° de 94 pp. Fig.
(*Direccion general del Instituto Geografico.*)

C1918. **Iorga (N.).** La o sută de ani dupà moartea lui Petru Maior. Cuvàntare comemorativà tinutà la Academia Românà.
Bucuresti, 1921. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Academia Romana.*)

C1919. **Irminger (J. O. V.) and Nökkentved (Chr.).** Wind-pressure on Buildings experimental researches. Translated from the Danish by Alexander C. Jarvis and R. Halfdan-Nielsen.
Köbenhavn, Gad, 1930. 1 vol. in-8° de 88 pp. Pl.
(*Ingeniörvidenskabelige Skrifter*, A, N^r 23.)

C1921. **Isenbeck (August).** Untersuchungen über die Induction im Pacinotti-Gramme'schen Ring.
Berlin, 1883. 1 broch. in-8° de 40 pp. Fig.

Ishii (Shigeo) : *Voir* C2084, C2911 et C2912.

C1922. **Ising (Gustaf) und Urelius (Nils).** Die Verwendung astasierter Pendel für relative Schweremessungen. I, II, III.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1928-1931.
2 broch. in-8° de 48 et de 13 pp. Figg. Pll.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien, Band 6, N^r 4 et Band 9, N^r 6.)

C1923. **Itapuambyra Gama (Lelio).** Determinaçâo da latitude do novo Observatorio em S. Januario.
Rio de Janeiro, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

J

Jack (Colonel E. M.) : *Voir* C4645.

Jackson (J.) : *Voir* C1884.

Jacobsen (T. S.) : *Voir* C3673.

C1925. **Jacobsen (T. S.).** On the radial velocity curve of S Sagittae.
Berkeley, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 393.)

C1926. **Jacobsen (T. S.).** The radial velocity curve of the Cepheid Variable α Pavonis.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp., Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 412.)
Il y a deux exemplaires.

C1927. **Jacquemin (A.).** La Terre dans le Ciel. Synthèse de cosmographie.
Bruxelles, Lamertin, 1923. 1 vol. in-4° de 208 pp. Fig.

Järnefelt (Gustaf) : *Voir* C4331.

C1928. **Jaggar (T. A.).** Sakurajima, Japan's greatest volcanic eruption. A convulsion of nature whose ravages where minimized by Scientific Knowledge, compared with the terrors and destruction of the recent Tokyo Earthquake.
Washington, D. C., Judd and Detweiler, 1924.
1 broch. in-8° de 30 pp. Fig. Pl.
(*National Geographic Magazine*, 1924.)

C1929. **Janke (Dr Johannes).** Strömungen und Oberflächentemperaturen im Golfe von Guinea.
Altona, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 68 pp. Cartes.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXVIII, 1920.)

C1930. **Jankowski (Ksawery)** Sur les déformations du géoïde.
Warszawa, 1927. 1 broch. in-4° de 35 pp. Fig.

Janssen (C. Luplau). v. Luplau-Janssen (C.).

C1932. **Janssen (C. Luplau) og Andersen (E. Buch).** Fixstjernerne. En kortfattet, populaervidenskabelig Fremstilling af Stel larastronomien.
Köbenhavn, Gad, MCMXVIII. 1 vol. in-8° de 186 pp. Fig.

C1933. **Janssen (J.).** Inauguration de la statue de François Arago à Perpignan (Pyrénées-Orientales) le 21 septembre 1879. Discours prononcé au nom de l'Académie des sciences.
Paris, Firmin-Didot, MDCCCLXXIX.
1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences.*)

C1934. **Janssen (Jules).** Œuvres scientifiques, recueillies et publiées par Henri Dehérain. Tomes premier et II.
Paris, 1929-1930.
2 vol. in-8° de VII + 545 pp. et de 648 pp. Fig. Port. Pl.
Il y a deux exemplaires.

C1935. **Jansson (Tim).** Über die Approximation Gewisser Integrale durch Dirichletsche Reihen.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1918.
1 broch. in-8° de 57 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 14, N° 6.)

C1936. **Jardi (Dr D. Ramon).** Investigaciones sobre un nuevo criterio de igualdad en fotometria.
Barcelona, Lopez Robert, 1925. 1 broch. in-4° de 17 pp.
(*Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. Tercera Epoca, vol. XIX, N° 3.)

Jarvis (Alexander C.) : *Voir* C1919.

Jaumotte (J.) : *Voir* C415.

C1937. **Jaumotte (J.).** Sur le déplacement du zéro dans l'électromètre enregistreur de Mascart.
Bruxelles, 1922-1923. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XXXVIII (1922) et XXXIX (1923)).

C1938. **Jaumotte (J.), Lahaye (E.) et Cox (J. F.).** Appareil de mesure de l'inclinaison magnétique pour la navigation aérienne.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.

C1939. **Jaumotte (J.).** Mouvement quasi équivalent au mouvement de l'atmosphère.
Bruxelles, Lamertin, 1930. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*Académie royale de Belgique. Bulletin de la Classe des Sciences.* 5e série, tome XVI, 1930, p. 192-214.)

C1940. **Jaumotte (J.).** Sur la circulation de vitesse dans l'atmosphère.
Bruxelles, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe.* 1930, Nos 3 et 4.)

C1941. **Jaumotte (J.).** Sur le mouvement des masses d'air dans l'atmosphère.
Bruxelles, Lamertin, 1930. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Académie Royale de Belgique. Bulletin de la Classe des Sciences.* 5e série, tome XV, 1929.)

C1942. **Jaumotte (J.).** Sur le brouillard meurtrier de la vallée de la Meuse.
Bruxelles, « L'Avenir », 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 1931, p. 100-106.)

C1943. **Jeans (J. H.).** The configurations of rotating compressible masses.
London, 1919. 1 broch. in-4° de 54 pp. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, Series A, vol. 218, pp. 157-210.)

C1944. **Jeans (J. H.).** Astronomy and Cosmogony.
Cambridge, 1928. 1 vol. in-4° de X + 420 pp. Fig. Pl.

C1945. **Jeans (J. H.).** Eos or the wider aspects of Cosmogony.
London, Kegan Paul,
New York, Dutton, 1929. 1 vol. in-8° de 88 pp. Front. Pl.

C1946. **Jeans (Sir James).** The Universe around us.
Cambridge, 1930. 1 vol. in-8° de X + 352 pp. Fig. Pl.

C1947. **Jeans (Sir James).** L'Univers. Traduit de l'anglais par le colonel Georges Cros.
Paris, Payot, 1930. 1 vol. in-8° de 287 pp. Pl.
(*Bibliothèque Scientifique.*)

C1948. **Jeans (Sir James).** The mysterious Universe.
Cambridge, The University Press, 1931.
1 vol. in-8° de IX + 154 pp. Front. Fig. Pl.

C1949. **Jeans (Sir James).** The Stars in their Courses.
Cambridge, The University Press, 1931.
1 vol. in-8° de XI + 188 pp. Front. Fig. Pl.

C1950. **Jeffers (H. M.).** Measures of comets and of planet 1924 TD (Baade).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 367.)

C1951. **Jeffers (H. M.).** Observations of the satellites of Mars. — Measures of comets and of Baade 's asteroid.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 360.)

C1952. **Jeffers (H. M.).** Measures of comets.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* Number 377.)

C1953. **Jeffers (H. M.).** A determination of the longitude of the Lick Observatory.
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 402.)

C1954. **Jeffers (Hamilton M.).** Meridian circle observations of Eros Stars.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 440.)

C1955. **Jeffers (Hamilton M.).** Meridian Circle Observations of 1188 stars between 20° and 30° North Declination.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 23 pp.
(*Lick Observatory Bulletin* N^r 436)

Jeffreys (Dr Harold) : *Voir* C841.

C1956. **Jeffreys (Harold).** The Earth, its origin, history and physical constitution.
Cambridge, MCMXXIV. 1 vol. in-8° de XI + 278 pp.

C1957. **Jeffreys (Harold).** On two British Earthquakes.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. I, N^r 9.)

C1958. **Jeffreys (Harold).** The future of the Earth.
London, Kegan Paul, 1929. 1 vol. in-8° de 72 pp.

C1959. **Jeffreys (Dr Harold).** The revision of seismological Tables.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.*)

C1960. **Jeffreys (Dr Harold).** The times of P and S at short epicentral distances.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. II, N^r 8.)

C1961. **Jeffreys (Harold).** Tables of the times of transmission of the P and S Waves of Earthquakes.
Newport, Isle of Wight, County Press, 1932.
1 broch. in-8° de 15 pp.
(*British Association for the Advancement of Science. Gray-Milne Trust.*)

C1962. **Jeffries (C. W.).** Meteorological Records 1884-1928. Appendix to Hong Kong Observations, 1928.
Hong Kong, 1929. 1 broch. in-fol. de 16 pp.
(*Royal Observatory, Hong Kong.*)

C1963. **Jekhowski (Benjamin).** Étude sur les transcendantes Fourier-Bessel à plusieurs variables.
Marseille, 1927. 1 broch. in-4° de 32 pp.
(*Thèses présentées à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris,* N° 1949.)

Jensen (Chr.). : *Voir* C4539 et C4542.

C1967. **Jensen (P. F.).** Ekspeditionen til Vestgrönland Sommeren 1922. 1) Stedbestemmelser ved : Godhavn (Egedesminde, Holstensborg), Kornok, Julianehaab og Godthaab ; 2) Grönlands Forskydning ; 3) Résumé du traitement des travaux astronomiques-géodésiques effectués au Groenland au cours de l'été 1922 et décrits dans le présent fascimile, ainsi qu'une reproduction in extenso du chapitre relatif au déplacement du Groenland.
Köbenhavn, Bianco. Luno, 1923. 1 broch. in-8° de 71 pp. Fig.
(*Meddelelser om Grönland,* LXIII.)

Jentzsch (F.) : *Voir* C4538 et C4540.

Jilovoy (M.). Orbite approchée absolue de la petite planète (48) Doris.
St Petersbourg, 1906. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Bull. Acad. Impér. des Sciences de St Petersbourg,* 1906, V^e Série, T. XXIV.)
En russe.

C1973. **Johanson (Adolf Magnus).** Om Serieutvecklingar i Potentialteorin.
Upsala, Berling, 1893. 1 broch. in-8° de 55 pp.

C1974. **Johansson (Osc. V.).** Die Temperaturänderung mit der Höhe an der Erdoberfläche in Skandinavien.
Stockholm, 1927. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Geografiska Annaler*, 1927.)

C1975. **Johnson (Charles F.).** Hints on Gravity. Second edition.
Hartford, Conn., 1926. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.

C1976. **Johnson (N. K.) and Davies (E. L.).** Some measurements of temperatures near the surface in various kinds of soils.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, vol. LIII, 1927.

C1977. **Johnston (Alex. Keith).** School Atlas of Astronomy comprising in twenty-one plates a complete series of illustrations of the Heavenly Bodies. New and enlarged edition with an elementary Survey of the Heavens designed as an accompaniment of this Atlas by Robert Grant.
Edinburgh and London, Blackwood. MDCCCLXIX.
1 vol. in-8° de 70 pp. Fig. Pl.
(Ex-libris.)

Johnston (John) : *Voir* C640.

C1978. **Jolly (H. L. P.).** Report on Latitudes, Longitudes and Azimuths prepared at the Ordnance Survey Office, Southampton, and presented to the Section of Geodesy at the Meeting of the International Geodetic and Geophysical Union held at Prague, August-September, 1927.
S. l. n. d. (1927). 1 broch. in-8° de 10 pp.

C1979. **Jolly (H. L. P.).** Report on latitudes, longitudes and azimuths presented to the Section of Geodesy (International Geodetic and Geophysical Union) at Stockholm, August 1930.
Southampton, 1930. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Ordnance Survey Office.*)

C1980. **Joly (John).** The Surface-History of the Earth.
Oxford, Clarendon Press, 1925.
1 vol. in-8° de 192 pp. Front. Fig. Cart.

C1981. **Jonas (Victor).** Photometrische Bestimmung der Absorptionsspektra roter und blauer Blütenfarbstoffe.
Ratibor, Schmeer, 1887. 1 broch. in-8° de 55 pp.

Jones (H. Spencer) : *Voir* C4339 et C4638.

C1982. **Jones (Dr H. Spencer).** Observations of Eros at the opposition 1930-31.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C1983. **Jones (H. Spencer).** The observations of Eros, 1930-31. Notes on methods of reduction and publication of results.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 1, November 1931.)

C1984. **Jones (Rebecca B.).** The orbit of the spectroscopic binary *K* Arietis.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 433.)

C1985. **Jones (Rebecca).** The orbit of the spectroscopic binary ε Librae.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 433.)

C1986. **Jones (R. D. H.).** Star-streaming in galactic zones.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 5.)

C1987. **Jones (R. D. H.).** Space distribution of the Boss Stars.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Figg.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 91, N° 9.)

C1988. **Jonsson (K. G.).** Undersökningar rörande Problemräkningens Förutsättningen och Förlopp.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1919. 1 vol. in-8° de 166 pp.

C1989. **Jonzon (Bror).** Über die Gruppen birationaler Transformationen der elliptischen und der hyperelliptischen Kurven in sich.
Upsala, Appelberg, 1930. 1 broch. in-8° de 65 pp.

C1990. **Jordan (Charles).** Statistique mathématique. Avec une préface de M. d'Ocagne.
Paris, Gauthier-Villars, 1927. 1 vol. in-8° de VIII+344 pp.

Jordan (P.) : *Voir* C4540.

C1991. **Josephson (Aksel G. S.).** A list of books on the History of Science. January, 1911.
Chicago, 1911. 1 vol. in-8° de 10 + 297 pp.
(*The John Crerar Library.*)

Joshi (S. S.) : *Voir* C250.

C1992. **Jost (E.).** Untersuchungen über die Parallaxen von 29 Fixsternen.
Karlsruhe i. B., Braun, 1906. 1 vol. in-4° de 172 pp.
(*Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg* (*Astronomisches Institut*). Vierter Band.)

C1993. **Jost (E.).** Sternparallaxen aus Beobachtungen am Repsoldschen Meridiankreis.
Königsberg i. Pr.. Leupold, 1919. 1 vol. in-4° de 102 pp.
(*Astronomische Beobachtungen auf der Universitäts- Sternwarte zu Königsberg.* Abteilung 43, IV.)
Il y a deux exemplaires.

C1994. **Jost (E.).** Katalog von 546 Sternen zwischen 50° und55° nördlicher Deklination für das Aequinoktium 1925 nach Beobachtungen am Repsold'schen Meridiankreise der Universitätssternwarte zu Königsberg.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de XVII + 30 pp.
(*Dactylographié.*)

Jost (Dr W.) : *Voir* C3195.

Joung (Allyn A.) : *Voir* C3254.

C1995. **Joy (Alfred H.).** The spectroscopic orbit of RT Lacertae.
Pasadena, Cal., 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Contributions from the Mount Wilson Observatory*, N^r 429.)
(*The Astrophysical Journal*, vol. LXXIV, 1931.)

C1996. **Judson (Lewis V.).** Effect of concentrated loads on the length of measuring tapes.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Department of Commerce. Scientific Papers of the Bureau of Standards*, N^r 534.)

C1997. **Julius (Dr W. H.).** Leerboek der Zonnephysica.
Groningen, Noordhoff, 1928.
1 vol. in-8° de VII + 342 pp. Fig. Pl.
(*Natuurkundige Bibliotheck.*)

C1998. **Jullian (Camille) et Saint-Jours (B.).** Notes gallo-romaines. Les prétendues variations du littoral.
S. l., 1905. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Revue des Études anciennes*, 1905, page 162.)

C1999. **Juncker (M.).** Mémoire sur les machines à colonne d'eau de la mine d'Huelgoat, concession Le Poullaen (Finistère).
Paris, Carilian-Goeury, 1835. 1 vol. in-8° de XVI+159 pp.
(*Annales des Mines*, tome VIII.)

C2000. **Jung (Ivar).** Ueber die günstigste Gewichtsverteilung in Basisnetzen.
Upsala, Berling, 1924. 1 vol. in-8° de VIII+124 pp. Pl. Fig.

C2001. **Jungkvist (Sigfrid).** A study of stars in the open cluster N. G. C. 752 and its surroundings based on determinations of magnitudes and colours and analyses of spectra.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1931.
1 broch. in-8° de 74 pp. Figg.
(*Meddelanden från Astronomiska Observatorium Upsala*, N^r 52.)

C2002. **Juska (Antanas).** Die scheinbare Helligkeitsverteilung auf der Sonnenscheibe.
Göttingen, 1929. 1 broch. in-8° de 27 pp. Fig. Pl.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*, Heft 7).

C2003. **Juvet (G.).** Introduction au calcul tensoriel et au calcul différentiel absolu. Préface de Jacques Hadamard.
Paris, Blanchard, 1922. 1 vol. in-8° de 101 pp. Fig.

K

C2004. **Kähler (Erich).** Die Reduktion des Dreikörperproblems in geometrischer Form dargestellt.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Berichte der mathematisch-physischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig.* LXXVIII. Band.)

C2006. **Kähler (Dr K.).** Die Elektrizität der Gewitter.
Berlin, Borntraeger, 1924. 1 vol. in-8° de 148 pp. Fig.
(*Sammlung Borntraeger*, Band 3.)

C2007. **Kähler (Dr K.).** Einführung in die atmosphärische Elektrizität.
Berlin, Borntraeger, 1929.
1 vol. in-8° de VII + 244 pp. Fig.
(*Sammlung geophysikalischer Schriften*, N^r 9.)

C2009. **Kahrstedt (A.).** Über die systematischen Fehler von der Form $\Delta\mu\delta$ und Untersuchungen über die Polsternrektaszensionen im N. F. K.
Kiel, Schaidt, 1928. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5550, Band 232, 1928.)

C2010. **Kaiser (Erich).** Höhenschichtenkarte der Deflationslandschaft in der Namib Südwestafrikas und ihrer Umgebung. Erläuterung zu der beigefügten Karte 1 : 20000.
München, Oldenbourg, 1926.
1 broch. in-4° de 31 pp. et 1 carte in-plano.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung.* XXX. Band, 9. Abhandlung.)

C2011. **Kaiser (F.).** Extrait des « Recherches » concernant la marche de la pendule principale Hohwü, n° 17, à l'Observatoire de Leide.
Amsterdam, Portielje, s. d. 1 broch. in-8° de 12 pp.

Kallius (Dr C.) : *Voir* C611.

C2012. **Kamensky (M.).** Preparative Table of Time Determination by Method of Equal Altitudes of Different Stars, for the North Latitudes 20°-40° and for the Epoch 1930.
Tokyo, 1922. 1 vol. in-4° de 236 pp.
(*The Bulletin of the Hydrographic Department, Imperial Japanese Navy*, volume III.)

C2013. **Kamienski (M.).** Recherches sur le mouvement de la comète périodique de Wolf. VII^e et VIII^e parties.
Cracovie, 1924-1925. 2 broch. in-8° de 29 et de 25 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Série A. Sciences Mathématiques*, 1924-1925.)

C2014. **Kamienski (M.).** Stulecie Observatorjum Warszawskiégo (1825-1925). Historja powstania i Krókki rys dziejów.
Krakow, 1925. 1 broch. in-8° de 16 pp. Pl.

C2015. **Kamienski (M.).** Obserwacje czesciowego zacmienia Slonca w dniu 29 czerwca 1927 r. w. Warszawie.
Warszawa, 1928. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Odbitka z Uranji*, N° 1, z 1928 r.)

Kappes (Th.) : *Voir* C1276.

C2017. **Kappes (Th.).** Aufzeichnung der durch ein vorüberfahrendes Lastauto hervorgerufenen Bodenerschütterungen in der Nähe der Aachener Technischen Hochschule in 25 Blättern.
Aachen, s. d. 1 broch. in-4°. Pl.

Kapteyn (J. C.) : *Voir* C3472.

C2018. **Karpov (Boris) and Covey (Anita E.).** Elements of minor planet 1929 PK.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 439.)

C2019. **Karsten (G.).** Die internationale General-Konferenz für Maass und Gewicht in Paris 1889.
Kiel, Toeche, 1890. 1 broch. in-8° de 23 pp.

C2021. **Kasakov (C. A.).** Orbite de la comète 1907, III (Giacobini).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 6 pp.

Kasprowicz (Jan) : *Voir* C1264.

C2022. **Kassner (Dr C.).** Wolken und Niederschläge. Zweite Auflage.
Leipzig, Quelle und Meyer, 1926. 1 vol. in-8° de 163 pp. Fig.

C2023. **Kaster (Howard B.) and Prescott (Katherine).** Elements and ephemeris of comet *a* 1925 (Shajn-Comas Solà).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 363.)

C2026. **Kayser (H.) und Konen (H.).** Handbuch der Spectroscopie.
Siebenter Band, erste Lieferung und zweite Lieferung.
Leipzig, Hirzel, 1924-1930. 1 vol. in-8°.

C2027. **Kayser (H.).** Tabelle der Hauptlinien der Linienspektra aller Elemente nach Wellenlänge geordnet.
Berlin, Springer, 1926. 1 vol. in-4° de VII + 198 pp.

Kelley (Truman L.) : *Voir* C3254.

Kellström (Gunnar) : *Voir* C207.

C2033. **Kempf (P.).** Bestimmung der Rotation der Sonne aus der Bewegung von Kalziumflocken.
Potsdam, Engelmann, 1916. 1 broch. in-4° de 42 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.* N^r 71.)

C2034. **Kendrew (W. G.).** The climates of the continents.
Oxford, 1922. 1 vol. in-8° de XVI + 387 pp. Fig. Cartes.

C2035. **Kennedy (H.).** The large ions in the atmosphere.
Dublin, Hodges, Figgis, 1913. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Proceedings of the Royal Irish Academy*, XXXII, section A, N^r 1.)

Keränen (Dr J.) : *Voir* C2861.

Kerkhoff (Joh. A. H.) : *Voir* C4633.

C2036. **Kerkhoff (Joh. A. H.).** Aanvulling mijner Maan-Oeraarde-Theorie « Het Maanprobleem opgelost ». — Het « Paradijs Raadsel » : verklaard. De juiste ligging van het Aardsche Paradijs en die der vier Bijbelsche Stroomen : aangeduid, in ondeelbaar verband met bovenstaande theorie. De stomme, maar onwraakbare getuige van het « groote gebeuren », van komeet, maan en zondvloed, nu 3600 jaar geleden. De chronologie der voorzondvloedsche astronomen : verklaard, in even ondeelbaar verband het bovenstaande theorie, enz. Door Aëro-Dilettant.
'S-Gravenhage, Drukkerij « Luctor et Emergo », 1930.
1 vol. in-8° de 130 pp. Front. Figg.

C2038. **Kerr (J. A.), Watkins (W. I.), Pierre (W. H.) and Machlis (J. A.).** Soil Survey of Union County, South Dakota.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 36 pp.
(*U. S. Department of Agriculture. Bureau of Soils.*)

Kessler (H.) : *Voir* C4538.

Keys (D. A.) : *Voir* C1278.

Kidson (Dr E.) : *Voir* C4536.

C2040. **Kidson (Edward).** Some periods in Australian Weather.
Melbourne, H. J. Green, s. d. (1925).
1 broch. in-4° de 33 pp. Pl. Fig.
(*Commonwealth of Australia. Bureau of Meteorology, Melbourne. Bulletin* N^r 17.)

C2041. **Kidson (Dr E.).** Climate of New Zealand.
Wellington, Skinner, 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*The New Zealand Official Year-Book*, 1929.)

C2042. **Kidson (Dr E.).** Forecasting Weather in New Zealand.
Wellington, Skinner, 1929. 1 broch. in-4° de 8 pp. Fig.
(*New Zealand Education Gazette.*)

C2043. **Kidson (E.).** Average annual Rainfall in New Zealand for the period 1891 to 1925.
Wellington, 1930. 1 broch. in-4° de 8 pp. Cartes.
(*New Zealand. Department of Scientific and Industrial Research.*) (*Meteorological Branch.*)

C2044. **Kidson (Dr E.).** Dust from Australia.
Wellington, N. Z., 1930. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, vol. XI, N^r 6, p. 417-18, 1930.)

C2045. **Kidson (Dr E.).** The flood rains of 11th March, 1924, in Hawke's Bay.
Wellington, Skinner, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science*, XII, 1930.)

C2046. **Kidson (Dr E.).** Diurnal variation of Rainfall in 1928 and 1929.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, vol. XII, N^r 6, 1931.)

C2047. **Kidson (Dr E.).** Dry years in New Zealand.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Figg.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, XIII, Nr 2, p. 79-84, 1931.)

C2048. **Kidson (Dr E.).** The annual variation of Pressure in New Zealand.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, vol. XIII, Nr 1, pp. 39-44, 1931.)

C2049. **Kidson (Dr E.).** The annual variation of rainfall in New Zealand.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, XII, 1931.)

C2050. **Kidson (E.) and Thomson (A.).** The occurrence of Thunderstorms in New Zealand.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, XII, Nr 4, 1931.)

C2051. **Kidson (Dr E.).** Mean temperatures in New Zealand.
Wellington, N. Z., Skinner, 1932. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, XIII, Nr 3, pp. 140-153, 1931.)

C2052. **Kidson (Dr E.) and Crust (A. G. C.).** The diurnal variation of temperature at Wellington.
Wellington, N. Z., 1932. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, XIII, Nr 5, 1932.)

C2053. **Kiebel (Aurel).** Astronomischer Unterricht im Freien. II. Bericht, die Schuljahre 1902/3 und 1903/4 betreffend.
Mies, s. d. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Jahresberichte des Gymnasiums Mies*, 1904.)

Kienle (H.) : *Voir* C2793.

C2054. **Kienle (Hans).** Spektralphotometrische Untersuchungen. II. Ueber die Erzeugung photometrischer Skalen bei Objektivprismenaufnahmen.
Göttingen, 1930. 1 broch. in-8° de 34 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Astrophysik*. I. Band, 1. Heft. — *Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 12.)

C2055. **Kienle (H.).** Das Temperaturproblem in der Astrophysik.
Berlin, Springer, 1931. 1 broch. in-4° de 6 pp. Fig.
(*Die Naturwissenschaften*, 19. Jahrgang, 1931, Heft 17.)

C2056. **Kienle (Hans).** Spektralphotometrische Untersuchungen. III. Ueber den Einfluss der Empfindlichkeitsfunktion auf die Temperaturbestimmung aus Farbenindices.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 14. — *Zeitschrift für Astrophysik*, 2. Band, 2. Heft.)

C2057. **Kienle (Hans).** Zur Statistik der Sterntemperaturen.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 25 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen. Heft* 15. — *Zeitschrift für Astrophysik*, 3. Band, 1. Heft.)

C2058. **Kienle (Hans).** Unendlichkeit ? Das Weltbild der Astronomie.
Potsdam, Müller und Kiepenheuer, s. d.
Zürich, Orell Füssli Verlag. 1 vol. in-8° de 158 pp.

C2059. **Kiessling (Fritz).** Eine Methode zur approximativen Berechnung einseitig eingespannter Druckstäbe mit veränderlichem Querschnitt.
Göteborg, Elander, 1930. 1 broch. in-8° de 64 pp. Figg.

C2060. **Kimball (Herbert H.).** Smithsonian Solar-Constant Values.
Washington, Government Printing Office, 1925.
1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Monthly Weather Review*, 53, July 1925, p. 302-306.)

C2061. **Kimball (Herbert H.).** Measurements of solar radiation intensity and determinations of depletion by the atmosphere, with bibliography of pyrheliometric observations.
Washington, 1927. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Monthly Weather Review*, 55, 1927.)

C2062. **Kimball (Herbert H.).** The distribution of Energy in the visible spectrum of Sunlight, Skylight and the total Daylight.
S. l., 1928. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*International Illumination Congress. International Commission on Illumination.* Seventh Meeting.)

C2063. **Kimball (Herbert H.).** Amount of Solar Radiation that reaches the surface of the Earth on the land and on the sea, and methods by which it is measured.
Washington, 1929. 1 broch. in-4° de 6 pp. Fig.
(*Monthly Weather Review*, 1928.)

C2064. **Kimball (Herbert H.) and Hand (Irving F.).** Reflectivity of different kinds of surfaces.
Washington, 1929. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C2065. **Kimball (Herbert H.) and Hand (Irving F.).** Reflectivity of different kinds of surfaces.
Washington, Government Printing Office, 1930.
1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Monthly Weather Review*, 58, July 1930, pp. 280-282.)
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C2066. **Kimura (H.).** Daily apparent declinations of star-pairs for 1924, at their upper transits in each station.
Mizusawa, 1923. 1 broch. in-fol.
(Dactylographié.)

C2067. **Kimura (Hisashi).** Provisional result of the work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the Period September 6, 1922-March 6, 1924.
Tokyo, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. II, N^r 3, 1924.)

C2068. **Kimura (Hisashi).** Provisional Result of the Work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1924.
Tokyo, 1925. 1 broch. in-4° de 7 pp. Fig.
(*Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. III, 1925.)

C2069. **Kimura (Hisashi).** Provisional Result of the Work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1925.
Tokyo, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy of Sciences*, Tokyo, vol. 3 (1927.)

C2070. **Kimura (Hisashi).** Provisional Result of the Work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1927.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, 1928, N^r 3.)

C2071. **Kimura (Hisashi).** Provisional result of the work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1928.
Tokyo, 1929. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, V, 1929, N^r 5.)

C2072. **Kimura (Hisashi).** Provisional Result of the Work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1929. — On the Temperature-Coefficients of the Micrometer-screws of the large Zenith Telescopes used in the International Latitude Stations in the North Parallel.
Tokyo, 1930. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy of Sciences*, Tokyo, 1930, N^r 4.)

C2073. **Kimura (Hisashi).** Provisional Result of the Work of the International Latitude Service in the North Parallel+39°8' during the year 1930.
Tokyo, 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, VII, 1931, N^r 5.)

C2074. **Kimura (Hisashi).** Provisional result of the work of the International Latitude Service in the North Parallel + 39°8' during the year 1931. — On the analysis of Z Terms for the International Latitude in the North Parallel for Washington and for Greenwich.
S. l. (Tokyo), n. d., 1932. 1 broch. in-4° de 8 p.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, VIII, 1932, N^r 3.)

Kincer (J. B.) : *Voir* C4238.

C2075. **King (Arthur S.).** The influence of a magnetic field upon the spark spectra of Iron and Titanium. Published by the Carnegie Institution of Washington.
Washington, D. C., 1912. 1 broch. in-4° de 66 pp. Pll.
(*Papers of the Mount Wilson Solar Observatory*, vol. II, Part I.)

King (Edward Skinner) : *Voir* C3515.

C2076. **King (Edward S.).** Comparison of stellar images.
Cambridge, Mass., 1916. 1 broch. in-4° de 5 pp. Pl
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, Nr 6.)

C2077. **King (Edward S.).** Systematic photographic tests, 1911-1915.
Cambridge, Mass., 1916. 1 broch. in-4° de 31 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, Nr 5.).

C2078. **King (Edward S.).** Photovisual magnitudes of one hundred bright stars.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 9, 1923.)

C2079. **King (Edward S.).** Photovisual magnitudes of one hundred bright stars.
Cambridge, Mass., 1923. 1 broch. in-4° de 18 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 85.)

C2080. **King (Edward S.).** Revised magnitudes and color indices of the planets.
Cambridge, Mass., 1923. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, Nr 4.)

C2081. **King (Edward).** Harvard Eclipse Observations January 24, 1925.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXIII, 1925.)

C2082. **King (Edward Skinner).** A Manual of Celestial Photography. Principles and practice for those interested in photographing the Heavens. With foreword by Harlow Shapley.
Boston, Eastern Science Supply Co, 1931.
1 vol. in-8° de VIII + 177 pp. Front. Fig.

C2083. **King (Edward S.).** Eclipses of Jupiter 's satellites.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, Nr 10.)
(Incomplet).

Kinoshita (Kunisuke) : *Voir* C2911 et C2912.

C2084. **Kinoshita (Kunisuke) and Ishii (Shigeo).** Elements of the Orbit of Orkisz Comet (1925*C*).
Tokyo, 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, 2, 1926.)

C2085. **Kirof (Kiro T.).** Tremblements de terre en Bulgarie. N° 18-28 (1917-1927).
Sofia, Imprimerie de l'État, 1931.
1 vol. in-8° de VIII + 164 pp.
Titre et texte en bulgare et en français.

Kleinert (Dr H.) : *Voir* C1625.

C2087. **Kleinschmidt (E.).** Beschreibung des Oberamts Leonberg. Klima und Witterung. Herausgegeben vom Württembergischen Statistischen Landesamt.
Stuttgart, Kohlhammer, 1930. 1 broch. in-8° de 41 pp. Fig.

Kleiweg De Zwaan (J. P.) : *Voir* C958.

C2088. **Kleomedes.** Die Kreisbewegung der Gestirne. Übersetzt und erläutert von Dr Arthur Czwalina.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927.
1 vol. in-8° de 93 pp.
(*Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften*, N^r 220.)

Klimowicz (W.). *Voir* C265.

C2089. **Klinkerfues (W.).** On a great Meteor Shower of the year 524 A. D., and its probable connection with the Comet of Biela and with that of the year 1162. Translated by Willard J. Fisher.
Northfield, 1931. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIX. N^r 10, December 1931.)
(*Harvard Reprint* 73.)

C2090. **Klose (Dr Alfred).** Die Bohrschen Quantenbedingungen.
Berlin, de Gruyter, 1932. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1932, XIII.

C2091. **Klossovsky (A.).** Revue météorologique. Travaux du réseau météorologique du sud-ouest de la Russie. Dix ans d'existence (Texte français.)
Odessa, L. Nitsche, 1896. 1 broch. in-4° de 37 pp.

C2092. **Kloster (Dr Wilhelm).** Bewölkungs-, Niederschlags- und Gewitterverhältnisse der westindischen Gewässer und der angrenzenden Landmassen.
Hamburg, Hammerich und Lesser, 1922.
1 broch. in-4° de 67 pp. Pl. Fig.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XL, 1922.)

C2093. **Klostermann (Dr August).** Ein diplomatischer Briefwechsel aus dem zweiten Jahrtausend vor Christo.
Kiel, Toeche, 1898. 1 broch. in-8° de 21 pp.

Klumpke (Dorothea) : v. Roberts (Mrs Isaac) (née Dorothea Klumpke).

Knoch (Dr K.) : *Voir* C4536.

C2096. **Knoche (Dr Walter).** Zur Bedeutung der Dornen als Wasserkondensatoren. — Bemerkung über die Hauttemperatur. — Zur Verbreitung der Changos in Chile. — Zum nördlichsten Vorkommen der Pinguine an der Westküste.
Santiago de Chile, Gnadt, 1931. 1 broch. in-4° de 23 pp.
(*Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile*. Neue Folge, Band I, 1931.)

C2098. **Knopf (Adolph).** Bibliography of Isostasy.
Washington, D. C., 1924. 1 broch. in-4° de 39 pp.
(*National Research Council. Division of Geology and Geography.*)
(Dactylographié au recto seulement.)

Knopf (Otto) : *Voir* C4542.

C2099. **Knopf (Otto).** Die geographischen Koordinaten von Iena.
Iena, 1927. 1 vol. in-4° de IV + 104 pp. Fig.
(*Veröffentlichung der Universitäts-Sternwarte zu Iena.*)

Knott (Cargill G.) : *Voir* C81.

Knox-Shaw (H.) : *Voir* C1884.

C2102. **Kobold (Dr H.).** General-Register der Bände 151 bis 180 der Astronomischen Nachrichten, N^r 3601 bis 4320.
Kiel, C. Schaidt, 1925. 1 vol. in-4° de 360 pp.

C2103. **Kobold (H.).** Stellarastronomie.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1926. 1 vol. in-8° de 134 pp. Fig.
(*Sonderausgabe aus der Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften.*)

C2104. **Kobold (Dr H.).** General-Register der Bände 181 bis 210 der Astronomischen Nachrichten, N^r 4321 bis 5040. Bearbeitet von der Schriftleitung der Astronomischen Nachrichten.
Kiel, S. Schaidt (Inh. Georg Oheim), 1932,
1 vol. in-4° de 194 pp.

C2105. **Koch (Oberst J. P.) und Wegener (Dr A.).** Wissenschaftliche Ergebnisse der dänischen Espedition nach Dronning Louises-Land und quer über das Inlandeis von Nordgrönland 1912-13 unter Leitung von Hauptmann J. P. Koch. Abteilungen I und II.
Köbenhavn, Bianco Luno, 1930.
2 vol. in-8° de 404 et de 272 pp. Figg. Portr. Pll. Cartes.
(*Meddelelser om Grönland.* Vol. LXXV.)

C2107. **Köhler (Hilding).** Untersuchungen über die Elemente des Nebels und der Wolken.
Stockholm, Norstedt, 1925. 1 broch. in-4° de 73 pp. Fig. Pl.

C2108. **Köhler (Hilding).** Untersuchungen über die Wolkenbildung auf dem Pärtetjäkko im August 1928 nebst einer erweiterten Untersuchung der Tropfengruppen.
Stockholm, Centraltryckeriet, 1930.
1 broch. in-4° de 52 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland,* Band II, Meteorologie und Geophysik, Lieferung 2, p. 77-128.)

C2109. **Köhler (Hilding).** Ein kurzes Studium des Austausches auf Grund des Potenzgesetzes.
Köthen (Anhalt), Dünnhaupt, 1932.
1 broch. in-4° de 14 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Bjerknes-Festschrift,* Band 19, 1932.)

C2110. **Koehne (Dr W.).** Grundwasserkunde.
Stuttgart, Schweizerbart, 1928. 1 vol. in-8° de 291 pp. Fig.

Koelliker (A.) : *Voir* C3371.

C2111. **König (A.).** Die Fernrohre und Entfernungsmesser.
Berlin, Springer, 1923. 1 vol. in-8° de VII + 207 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Monographien und Lehrbücher*, V. Band.)

C2112. **König (A.).** Photographische Refraktionstafel.
Kiel, Schaidt, 1929. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5646, Band 236.)

Koenigs (G.) : *Voir* C923.

C2113. **Köppen (Alexis).** Das detonierende Meteor vom 3. September 1919, 10 Uhr 25 Minuten abends in Schleswig-Holstein.
Altona, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 29 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXVIII, 1920.)

Köppen (Dr W.) : *Voir* C4536.

C2114. **Köppen (Dr W.).** Die Klimate der Erde. Grundriss der Klimakunde.
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1923.
1 vol. in-8° de X + 369 pp. Cartes, Fig.

C2117. **Kohlmann (R.).** Beiträge zur Kenntnis der Strömungen der westlichen Ostsee.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1905. 1 broch. in-4° de 50 pp. Pl.

Kohlschütter (A.) : *Voir* C4533.

C2118. **Kohlschütter (Arnold).** Ueber das Strahlungsgleichgewicht der Sterne.
Potsdam, 1922. 1 broch. in-4° de 30 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam*, N^r 78.)

C2119. **Kohlschütter (Arnold).** Über die Bestimmung periodischer Fehler von Messschrauben.
Berlin, Springer, 1930. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Zeitschrift für Instrumentenkunde*, L. Jahrgang, 1930, Heft 6.)

C2120. **Kohlschütter (Ernst).** Bestimmung der Bahn des Cometen 1892 III (Holmes).
Kiel, Schaidt, 1896. 1 broch. in-4° de 65 pp. Pl.

Kolbow (Hans) : *Voir* C4542.

C2121. **Kolderup (Carl Fred.).** Jordskjaelv i Norge, 1915-1917, 1918-20, 1921-23, 1924-25.
S. l. n. d. 4 broch. in-8°.
(*Bergens Museums Aarbok* 1917-1918, 1921-22, 1923-24, 1926, *Naturvidenskabelik Raekke*.)

C2122. **Kolderup (Carl Fred.).** Jordskjaelv i Norge 1926-1929.
Bergen, 1930. 1 broch. in-8° de 40 pp. Carte.
(*Bergens Museums Arbok* 1930. *Naturvidenskapelig rekke*, Nr 6.)

C2123. **Kolhörster (Dr W.).** Die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre.
Hamburg, Grand, 1924. 1 vol. in-8° de 72 pp. Fig.
(*Probleme der Kosmischen Physik.* V.)

C2125. **Koloskoff (P. J.).** The climatic basis of Agriculture in Amour district.
Blagoveschensk, 1925. 1 vol. in-8° de VIII + 154 pp.
(*The Russian Far East Meteorological Bureau.*)
En russe ; résumé en anglais.

C2126. **Koloskoff (P. J.).** To the methods of observation about the temperature of the soil.
Blagoveschensk, 1925. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*The Russian Far East Metecrological Bureau.*)
En russe ; résumé en anglais.

C2127. **Koloskoff (P. J.).** To the questions of dynamical Meteorology (The introductory information).
Blagoveschensk, 1926. 1 broch. in-8° de 48 pp. Fig.
(*The Far East Geophysical Observatory.*)
En russe ; résumé en anglais.

Konen (H.) : *Voir* C2026, C4538, C4539 et C4540.

Kopff (August) : *Voir* C2793 et C4533.

C2128. **Kopff (A.).** Die Revision des neuen Fundamentalkatalogs von Auwers.
Kasan, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Extrait du livre « In memoriam N. I. Lobacèvski,* vol. II (1926) édité par la Société Physico-Mathématique de Kasan à l'occasion du centenaire de la découverte de la Géométrie non-Euclidienne par N. S. Lobacevski »).

C2129. **Kopff (A.).** Vorläufige Verbesserung der für die Beobachtung der Eros-Anhaltsterne gebrauchten Fundamentalsterne.
Kiel, 1927. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten,* Nr 5481. Band 229.)

C2130. **Kopff (A.).** Vorläufige Verbesserung der Sterne des Neuen Fundamentalkatalogs von Auwers nördlich von -20° für 1925.0.
Kiel, Schaidt, 1928. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Astronomische Nachrichten,* Nr 5540, Band 231, 1928.)

C2131. **Kopff (A.), Nowacki (H.) und Gondolatsch (F.).** Generalkatalog der Eros-Anhaltsterne I. Ordnung. 1 Teil.
Kiel, Schaidt, 1931. 1 broch. in-4° de 18 pp.
(*Astronomische Nachrichten,* Nr 5781-82, Band 241, April 1931.)

C2132. **Kopff (A.), Nowacki (H.) und Gondolatsch (F.).** Generalkatalog der Eros-Anhaltsterne I. Ordnung für die Opposition 1930-31. 2. und 3. Teil.
Kiel, 1931. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5852-53, Band 244, 1931.)

C2133. **Kopfmüller (A.).** Der Alpenföhn am 22. Oktober 1925.
Berlin, 1926. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig. Pl.
(*Das Wetter*, 43, 1926.)

C2134. **Kopfmüller (Dr A.).** Der Land- und Seewind am Bodensee.
Dorbirn, s. d. 1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.
(*Schriften des Vereines für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung*, 54. Heft.)

Koppe (Heinrich) : *Voir* C4093 et C4595.

C2137. **Kornerup (Thorvald).** Oversigt over Meddelelser om Grönland 1876-1926 utgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland.
Köbenhavn, Reitzel, 1926. 1 vol. in-8° de 160 pp.

C2138. **Korshenewsky (N.).** Rapport sur l'expédition aux glaciers de Pskem et aux fleuves Talas et Sussamyr, 1929.
Taschkent, 1929. 1 broch. in-8° de 16 pp., Pl.
En russe.

C2139. **Korshenewsky (N. L.).** Katalog der Gletscher Mittelasiens.
Taschkent, 1930. 1 vol. in-8° de 200 pp.
(*Mittelasiastisches Meteorologisches Institut ; Hydrometeorologische Abteilung.*)
En russe ; titre en allemand.

C2140. **Korte (Walter).** Beiträge zur experimentellen Seismik.
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik* 7, Heft 1/2, 1931.)

Koschmieder (Dr Harald) : *Voir* C4595.

C2141. **Koschmieder (H.).** Theorie der horizontalen Sichtweite.
Wien, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1926.)

C2142. **Kostinsky (S.).** Theodor Alexandrovitch Bredichin. Aperçu de sa vie et de son activité.
Nicolajew, 1905. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Le Physicien Amateur*).
En russe.

C2143. **Kostinsky (S.).** Beobachtungen von δ Cassiopeiae am Passageninstrument im I. Vertikal im Jahre 1905-1906 und ihre Vergleichung mit gleichzeitigen Beobachtungen am Zenitteleskop.
Pulkowo, 1907. 1 broch. in-4°.
(*Mitteilungen der Nikolai-Hauptsternwarte zu Pulkowo*, Band II, N^r 17.)

Kowalski (Jerzy) : *Voir* C1264.

Kräusel (R.) : *Voir* C3719.

C2145. **Kraitchik (M.).** Sur quelques applications de la nomographie (Théorie des abaques).
Bruxelles, 1918. 1 broch. in-8°.

C2147. **Krassowski (Jan) et Hufnagel (Léon).** Perturbations et tables approchées du mouvement de la petite planète (43) Ariadne. — Perturbacje i tablice przyblizone dla planetoidy (43) Ariadne.
Varsaviae, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Bibliotheca Universitatis liberae Poloniae.* A 1925, fasc. 14.)
(*Travaux du Bureau astronomique de l'Université libre de Pologne,* N° 2.)

C2148. **Krause (Dr Arthur).** Die Astrologie. Entwicklung, Aufbau und Kritik.
Leipzig, Weber, (1927). 1 vol. in-8° de 319 pp. Front. Fig.

C2149. **Kreiken (E. A.).** On the colour of the faint stars in the Milky-Way and the distance of the Scutum-Group.
S. l. n. d. 1 vol. in-4° de XLV + 77 pp.

C2150. **Krembs (Dr B.).** Lebensbilder aus der Geschichte der Sternkunde.
Freiburg im Breisgau, Herder, 1902.
1 vol. in-8° de XIV + 177 p.

C2151. **Krichewsky (S.).** Effect of wind direction on temperature and humidity at Jerusalem.
Cairo, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Physical Department Paper,* N^r 10.)

C2152. **Krieger (C. J.).** A determination of magnitudes, spectral types and color indices in the Scutum cloud with a statistical discussion.
Berkeley Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 35 pp. Fig. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 416.)

C2153. **Krieger (C. J.) and Duncan (D. C.).** Elements and ephemeris of minor planet Y. O. 6. (1922, MY.)
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 411.)

C2154. **Krieger (C. J.) and Bobrovnikoff (N. T.).** Observations of comet *b* 1929 (Neujmin) and of minor planets.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 424.)

Krogness (O.) : *Voir* C3951.

Krom (N. J.) : *Voir* C958.

C2156. **Kronecker (L.).** Weitere Bemerkungen über die Multiplication der elliptischen Functionen. — Zur Theorie der Formen höherer Stufen.
Berlin, 1883. 1 broch. in-8° de 8 + 4 pp.
(*Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften*, Berlin, 1883, XXXVII.)

C2157. **Krüger (Friedrich).** Neuer Katalog farbiger Sterne zwischen dem Nordpol und 23 Grad südlicher Deklination.
Wien, 1914. 1 vol. in-4° de XX + 130 pp.
(*Specola Astronomica Vaticana*, VII.)

C2158. **Krüger (L.).** Lotabweichungen. Heft V. Ausgleichung des astronomisch-geodätischen Netzes 1. Ordnung nördlich der Europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite.
Berlin, Stankiewicz, 1916. 1 vol. in-4° de V + 134 pp. Fig.
(*Veröffentlichung des Königl. Preuszischen Geodätischen Institutes*. Neue Folge, N^r 68.)

C2159. **Krüger (L.).** Über die Bestimmung der Winkelgewichte in Basisnetzen.
Berlin, Stankiewicz, 1920. 1 broch. in-4° de 49 pp. Fig.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes*. Neue Folge, N^r 81.)

C2160. **Krüger (L.).** Zur stereographischen Projektion.
Berlin, Stankiewicz, 1922. 1 broch. in-4° de 28 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Institutes*. Neue Folge, N^r 89.)

C2161. **Krümmel (Dr Otto).** Ueber Gezeitenwellen.
Kiel, Toeche, 1897. 1 broch. in-8° de 18 pp.

C2162. **Krumbach (Dr Gerhard).** Einführung in die Erdbebenkunde.
Berlin, Salle, 1929. 1 vol. in-8° de 74 pp. Figg.
(*Mathematisch-Naturwissenschaftliche Technische Bücherei*, Band 22.)

Kruse (W.) : *Voir* C4554.

C2165. **Kühnen (Dr).** Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde, Marienleuchte, Wismar, Warnemünde, Arkona, Swinemünde, Pillau, Memel, und das Mittelwasser der Nordsee bei Bremerhaven in den Jahren 1898-1910.
Berlin, Stankiewicz, 1916. 1 vol. in-4° de 207 pp. Pl.
(*Veröffentlichung des Königl. Preuszischen Geodätischen Institutes*. Neue Folge, N^r 70.)

C2166. **Küppers (Ernst Fr. H.).** Über die thermische Spaltung der Dichloraethane.
Kiel, Fiencke, 1904. 1 broch. in-8° de 52 pp. Pl.

C2167. **Küstner (F.).** Der kugelförmige Sternhaufen Messier 15.
Bonn, Cohen, 1921. 1 broch. in-4° de 47 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn*, N^r 15.)

C2168. **Küstner (F.).** Der kugelförmige Sternhaufen Messier 3.
Bonn, Cohen, 1922. 1 broch. in-4° de 46 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn*, Nr 17.)

C2169. **Küstner (F.).** Ausmessungen der vier offenen Sternhaufen N. G. C. 7789, Messier 11 und 35, N. G. C. 6939.
Bonn, Cohen, 1923. 1 broch. in-4° de 91 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn*, Nr 18.)

C2170. **Kugler (Franz Xaver), S. J.** Die Babylonische Mondrechnung. Zwei Systeme der Chaldäer über den Lauf des Mondes und der Sonne. Auf Grund mehrerer von J. N. Strassmaier, S. J. copirten Keilinschriften des Britischen Museums. Mit einem Anhang über Chaldäische Planetentafeln.
Freiburg im Breisgau, Herder, 1900.
1 vol. in-8° de XV + 215 pp. Pl.

Kuhlbrodt (Dr Erich) : *Voir* C4058.

C2171. **Kuhlbrodt (Dr Erich).** Klimatologie und Meteorologie von Mazedonien. Ein Beitrag zur Klimakunde der Balkanhalbinsel (Unter Berücksichtigung der Windverhältnisse in der Höhe).
Altona, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 61 pp.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXVIII, 1920.)

C2172. **Kuhlbrodt (Dr Erich).** Boden-und Höhenwinde der Balkanhalbinsel. Dargestellt in Form von klimatischen Windkarten nach den Beobachtungen an 23 Warten in den Jahren 1916-1918.
Altona, Hammerich und Lesser, 1923.
1 broch. in-4° de 37 pp., Pl. Fig.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLI, 1923.)

C2174. **Kuhn (O.).** Das rheinische Erdbeben vom 6. Januar 1926. Zweite Auflage bearbeitet von P. Wilski.
Aachen, 1926. 1 broch. in-8° de 45 pp.
(*Veröffentlichung der Erdbebenwarte Aachen.*)

Kurth (Godefroid) : *Voir* C4360.

Kuszel (S.) : *Voir* C2372.

L

Labrouste (H.) : *Voir* C2575.

C2178. **Labrouste (H.).** Exposé sommaire de l'état de la sismologie.
Paris, Masson, 1923. 1 broch. in-8° de 62 pp. Fig.
(*Annales de Physique*, 9e série, tome XIX, 1923.)

C2179. **Lacchini (G. B.).** Sul limite di visibilità con refrattori di piccole dimensioni.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. IX, serie 6ª, 1° semestre, 1929.)

Lacoste (J.) : *Voir* C3235.

C2180. **Lacroix (Alfred).** Notice historique sur Alfred Grandidier.
Paris, Gauthier-Villars, MCMXXI. 1 broch. in-4° de 58 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences.*)

C2181. **Lacroix (A.).** Sur l'Inventaire des périodiques scientifiques des Bibliothèques de Paris.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 178.)

C2182. **Ladeuze (Mgr P.).** Adresse de remerciements aux institutions scientifiques qui se sont associées à la célébration du cinquième centenaire d'existence de l'Université catholique de Louvain.
Lovanii, MCMXXVII. 1 broch. in-fol. de 3 pp.
(*Signature manuscrite.*)

C2183. **Laenen (Chanoine J.).** Les Archives de l'État à Vienne au point de vue de l'histoire de Belgique.
Bruxelles, Kiessling, 1924. 1 vol. in-8° de XVI + 683 pp.
(*Commission royale d'Histoire.*)

Lagrange (E.) : *Voir* C415 et C3891.

C2184. **Lagrange (J. L.).** Mécanique analytique. Nouvelle édition Tome second.
Paris, Courcier, 1815. 1 vol. in-4° de VIII + 378 pp.

Lagrange (René) : *Voir* C492.

Lahaye (E.) : *Voir* C415 et C1938.

C2186. **Lakowitz (Dr).** Hauptverzeichnis aller Veröffentlichungen der Naturforschenden Gesellschaft, seit ihrer Begründung 1743 bis zum Abschluss des XV. Bandes der Neuen Folge ihrer Schriften 1922. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.
Danzig, Burau, 1924. 1 broch. in-8° de 51 pp.

C2187. **Lallemand (Ch.).** Rapport sur les travaux du Service du Nivellement général de la France de 1912 à 1921 inclus.
Paris, 1922. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Union géodésique et géophysique internationale. Section de géodésie.*) (*Extrait des Comptes-rendus de la Conférence de Rome* (mai 1922.)

C2189. **Lallemand (Charles).** Cérémonie du centenaire de la naissance de Jean Charcot, membre de la section de médecine et de chirurgie de l'Académie des sciences, à la Sorbonne, le lundi 25 mai 1925.
Paris, MCMXXVI. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences.*)

C2190. **Lallemand (Charles).** Institut de France. Académie des sciences Séance publique annuelle du lundi 13 décembre 1926.
Paris, MCMXXVI. 1 broch. in-4° de 18 pp.

C2191. **Lallemand (Ch.).** La Science et la Nature.
Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*L'Astronomie. Bulletin de la Société Astronomique de France*, 1927.)

C2193. **Lallemand (Ch.) et Prévot (E.).** Le nivellement général de la France de 1878 à 1927. Exposé préliminaire. Procès-verbaux de la Commission centrale, de la sous-commission d'étude et du comité d'exécution. Documents administratifs. Comptes rendus des travaux du service.
Paris, Imprimerie nationale, 1927.
1 vol. in-fol. de XXXIII + 664ter pp. Figg.
(*Ministère des Travaux publics. Service du Nivellement général de la France.*)

Lam (H. J.) : *Voir* C958.

C2194. **Lamarck (J. B.).** Annuaire météorologique, à l'usage des agriculteurs, des médecins, des marins, etc. Années XII (1804), XIII (1805), XIV (1806), 1807, 1808, 1809 et 1810.
Paris, Maillard, s. d. 7 vol. in-8°.

C2195. **Lamb (Horace).** Hydrodynamics. Fifth edition.
Cambridge, 1924. 1 vol. in-8° de XVI + 687 pp. Fig.

Lambert (A.) : *Voir* C138.

C2196. **Lambert (Armand).** La participation française à la révision des longitudes mondiales (Octobre-Novembre, 1926.)
Toulouse, Privat, 1928. 1 vol. in-4° de 149 pp. Pl.

C2197. **Lambert (Armand).** L'astronomie.
Paris, Michel, s. d. 1 vol. in-8° de 192 pp. Fig. Pl.
(*Cosmos. Petite Bibliothèque de Culture générale.*)

C2198. **Lambert (Guillaume).** Découverte d'un puissant gisement de minerais de fer dans le grand bassin houiller du nord de la Belgique.
Bruxelles, Goossens, 1904. 1 vol. in-8°. Pl. Portr.

C2199. **Lambert (Walter D.).** Effect of variations in the assumed figure of the Earth on the mapping of a large area.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 33 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication*, N^{r} 100.)

C2200. **Lammert (Dr L.).** Sach- und Namenregister zu den Bänden XXVI-XLV, 1909-1928 der Meteorologischen Zeitschrift. Zusammengestellt am Geophysikalischen Institut der Universität Leipzig.
Leipzig, 1930. 1 vol. in-8° de 304 pp.

C2201. **Lancaster (A.).** Instructions pour les stations météorologiques belges.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 35 pp.
(*Observatoire royal de Bruxelles.*)

Landé (A.) : *Voir* C4540.

C2202. **Langdon (S.) and Fotheringham (J. K.).** The Venus Tablets of Ammizaduga. A solution of Babylonian Chronology by means of the Venus Observations of the first Dynasty. With Tables for computation by Carl Schoch.
Oxford, University Press. 1 vol. gr. in-4° de 109+XVI pp.Pl.
London, Humphrey Milford, 1928.

C2203. **Langenbeck (Dr R.).** Physische Erdkunde. II. Die Lufthülle und Wasserhülle der Erde.
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1923.
1 vol. in-8° de 136 pp. Fig.

Langer (Rudolph Ernest) : *Voir* C414.

C2204. **Langevin (P.).** La physique depuis vingt ans.
Paris, Doin, 1923. 1 vol. in-8° de 455 pp. Fig.
(*Encyclopédie scientifique. Bibliothèque d'histoire et de philosophie des sciences.*)

C2205. **Laplace (D. P.).** Traité de mécanique céleste.
Paris, Crapelet, Courcier, 1799 (VII) à 1805 (XIII).
4 vol. in-4° de XXXII + 368, de 382, de XXIV + 304 + 24 et de XL + 348 + 65 + 80 pp. Pl.

Laporte (O.) : *Voir* C4533.

C2206. **La Rosa (M.).** Addiert sich die Geschwindigkeit des Lichtes zu derjenigen der Lichtquelle ? Dafür sprechende Beweise aus den Phänomenen der « veränderlichen Sterne ».
Braunschweig, Vieweg, 1924.
Berlin, Springer. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Physik.* Band 21, Heft 6.)

C2207. **La Rosa (M.).** Das ballistische Prinzip in der Fortpflanzung des Lichtes und einige neuere Untersuchungen von Hrn Rudolph Tomaschek.
Leipzig, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annalen der Physik.* IV. Folge, Bd 75, 1924.)

C2208. **La Rosa (M.).** Il fenomeno Doppler ed il principio balistico sulla velocità della luce. Riposta ad una Nota del prof. W. De Sitter.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze matematiche e fisiche.* Vol. XXXIII, 2° semestre.)

C2209. **La Rosa (M.).** La costituzione delle variabili del tipo « Mira Ceti » secondo l'ipotesi balistica sulla velocità di propagazione della luce.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di scienze fisiche e matematiche*, serie 5ª, vol. XXXIII, 1° semestre.)

C2210. **La Rosa (Michele).** L'ipotesi balistica sulla velocità della luce. Fondamenti, difficoltà e conseguenze.
Pavia, Fusi, 1924. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze.* XIII. Riunione, Napoli, 1924.)

C2211. **La Rosa (M.).** Preuves astronomiques contraires à la relativité. Traduit par H. Buriot-Darsiles.
Milano, 1924. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Scientia*, XXXVI, 1924.)

C2212. **La Rosa (M.).** Nuovo contributo alla teoria balistica delle « stelle variabili ». Spiegazione del fenomeno per le stelle del tipo *U Geminorum* e del « clustertyp ».
Roma, 1928. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana.* Nuova Serie, vol. IV, N° 2.)

C2213. **La Rosa (M.).** Sur la propagation balistique de la lumière. Nouvelle théorie des étoiles variables.
Bologna, Zanichelli, MCMXXVIII.
1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Atti del Congresso internazionale dei Fisici, Como*, settembre 1927.)

C2214. **La Rosa (M.).** Sull'interpretazione del comportamento di Algol e sulla variabilità della velocità della luce.
Roma, Bardi, 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, vol. IX, serie 6ª, 1° semestre, 1929.)

C2215. **Làska (Dr V.).** Orogenese a vulkanismus.
S. l. n. d. (1926). 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Zvlàstni otisk ze Sborniku privodovêdeckêho, svazek II*, 1926.)

C2216. **Làska (Dr V.).** Üvod do Geofysiki.
Praze, 1927. 1 broch. in-8° de 73 pp. Fig.
(*Novà Encyklopedie Prirodnich vêd.*)

Laski (G.) : *Voir* C4539.

C2217. **Laue (M. von).** Die Lichtfortpflanzung in Raümen mit zeitlich veränderlicher Krümmung nach der allgemeinen Relativitätstheorie.
Berlin, De Gruyter, 1931. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1931, VII.)

Lauwers (J.) : *Voir* C4658.

C2218. **Lavoisier.** Extraits des Mémoires concernant la Météorologie et l'Aéronautique. Publiés par les soins de l'Office Météorologique de France.
Paris, Chiron, s. d. 1 vol. in-4° de 231 pp. Portr.

Lax (E.) : *Voir* C4539 et C4540.

C2219. **Leavenworth (Francis P.).** Measures of double Stars. With which are included the measures by William O. Beal.
Minneapolis, University of Minnesota Press, 1930.
1 vol. in-4° de 118 pp.
(*Publications of the Astronomical Observatory, University of Minnesota*, volume I.)

Lebling (Clemens) : *Voir* C3719.

Lecat (Maurice) : *Voir* C3193 et C4759.

C2220. **Lecat (Maurice).** Relations intellectuelles avec les Centraux ? « Ecrasons l'infâme ! »
Louvain-Bruxelles, 1921. 1 vol. in-8° de VIII + 128 pp.

C2221. **Lecat (M.).** Sur l'adjoint d'un déterminant.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLII, 1re partie, 1922.)

C2222. **Lecat (M.).** Sur les déterminants cayléens et bicayléens anormaux.
Berlin, Springer, 1922. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Mathematische Zeitschrift*, Band 15, 1922.)

C2223. **Lecat (M.).** Sur les permanents cayléens et sur les déterminants cayléens anormaux provenant de deux matrices de classes quelconques.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLII, 1re partie, 1922.)

C2224. **Lecat (M.).** Contribution à la théorie de la multiplication des déterminants généraux.
Tokyo, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*The Tohoku Mathematical Journal*, vol. 23.)

C2225. **Lecat (Maurice).** Développement des déterminants en fonction de déterminants à espace axial vide.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLII, première partie, Documents et Comptes rendus.)

C2226. **Lecat (M.).** Expression des déterminants les plus généraux d'une matrice en fonction des sections.
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 176, 1923.)

C2227. **Lecat (M.).** Extension d'un théorème de Boehm généralisant la loi de multiplication de deux déterminants ordinaires.
Palermo, 1923. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.* XLVII, 1923.)

C2228. **Lecat (Maurice).** Généralisations et modifications d'un théorème de Frobenius.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* XLII, 1923.)

C2229. **Lecat (Maurice).** Remarques sur divers points de la théorie des déterminants.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* tome XLII, première partie, Documents et Comptes rendus.)

C2230. **Lecat (Maurice).** Sur les matrices mérogènes.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* XLIII, 1923.)

C2231. **Lecat (Maurice).** Sur les sections d'un déterminant.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles,* XLIII, 1923-24.)

C2232. **Lecat (Maurice).** Bibliographie des déterminants à plus de deux dimensions.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(Extrait de la *Bibliographie de la Relativité.* Appendice. Note 1.)

C2233. **Lecat (Maurice).** Bibliographie de la relativité. Suivie d'un appendice sur les déterminants à plus de deux dimensions, le calcul des variations, les séries trigonométriques et l'azéotropisme. Avec la collaboration de Mme M. Lecat-Pierlot.
Bruxelles, Lamertin, 1924.
1 vol. in-8° de XII + 291 + 47 pp.

C2234. **Lecat (Maurice).** Compléments à la bibliographie des séries trigonométriques.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C2235. **Lecat (M.).** Comptes-rendus bibliographiques sur : M. Kraitchik. — Recherches sur la théorie des nombres. — Leonida Tonelli. Fondamenti di calcolo delle variazioni. Vol. II. — Darstellung der Relativitätstheorie im dreidimensionalen Lobatchefskijschen Raume, par Vladimir Varicak.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1924.)

C2236. **Lecat (Maurice).** Sur l'addition des déterminants.
Louvain, F. Ceuterick, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome XLIV, première partie. Documents et Comptes rendus.)

C2237. **Lecat (Maurice).** Compte rendu bibliographique sur : Théorie des nombres, par E. Cahen. Paris, J. Hermann, 1924. — et sur : Differential equations in applied Chemistry, by Frank Lauren Hitchkock and Clark Shove Robinson. New York, Wiley and Sons ; London, Chapmann and Hall, 1923.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, tome LXXXVII.)

C2238. **Lecat (Maurice).** Compte rendu bibliographique sur : I determinanti cubici in relazione alla teoria invariantiva delle forme. Parte prima. Analisi par Puccio Libero. Palerme, G. Castiglia, 1923.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, tome LXXXVII.)

C2239. **Lecat (Maurice).** Déterminants arithmétiquement progressifs.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Messenger of Mathematics*, n° 647, vol. LIV, 1925.)

C2240. **Lecat (Maurice).** Effet, sur un déterminant, de son altération dans un domaine quelconque.
Louvain, F. Ceuterick, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLIV, première partie. Documents et Comptes rendus.)

C2241. **Lecat (Maurice).** Notes diverses sur les déterminants.
Louvain-Paris, 1925. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles.* Tome XLIV. Deuxième partie. Mémoires.)

C2242. **Lecat (Maurice).** Permanent composé des déterminants d'une matrice.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Messenger of Mathematics*, N° 647, vol. LIV, 1925.)

C2243. **Lecat (Maurice).** Recherches diverses sur les déterminants supérieurs.
Louvain-Paris, 1925. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLIV, 1924-25.)

C2244. **Lecat (Maurice).** Sur les déterminants d'éléments x, y et o.
Palermo, 1925. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.* Tomo XLIX, 1925.)

C2245. **Lecat (Maurice).** Sur les déterminants symétriques gauches à n dimensions.
Louvain-Paris, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, XLIV, 1924-25.)

C2246. **Lecat (Maurice).** Comptes rendus bibliographiques sur : 1. Calculus of variations, par Gilbert Ames Bliss. — 2. Étude synthétique des champs massiques à symétrie sphérique, par Maurice Nuyens. — 3. Contribution à l'étude de la distillation des mélanges ternaires hétérogènes, par Jean Barbaudy. — 4. Einfache und fraktionierte Destillation in Theorie und Praxis. — 5. Distillation Principles, by C. Elliott.
Louvain, Ceuterick, 1926. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1926.)

C2247. **Lecat (Maurice).** Coup d'œil sur la théorie des déterminants supérieurs dans son état actuel.
Louvain, Ceuterick, 1926. 1 broch. in-8° de 60 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLV, 1926, deuxième partie, *Mémoires*.)

C2248. **Lecat (Maurice).** Coup d'œil sur la théorie de la multiplication des déterminants supérieurs dans son état actuel.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLVI, volume jubilaire, 1926.)

C2251. **Lecat (Maurice).** Quelques propriétés des déterminants supérieurs, orthosymétriques, circulants et cycliques.
Berlin, Springer, 1926. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Mathematische Zeitschrift*, Band 25, Heft 1.)

C2253. **Lecat (Maurice).** Coup d'œil sur la théorie des déterminants supérieurs dans son état actuel. Préface de A. Buhl.
Bruxelles, Lamertin, 1927. 1 vol. in-8° de VIII+97+100 pp.

C2262. **Lecat (Maurice).** Philosophie de l'espace-temps.
Louvain, Ceuterick, 1928. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1928.)

C2263. **Lecat (M.).** Coup d'œil sur les applications des déterminants supérieurs. Première partie.
Louvain, Ceuterick, 1929. 1 broch. in-8° de 24 pp.

C2264. **Lecat (M.).** Coup d'œil sur les applications des déterminants supérieurs. Deuxième partie.
Louvain, Ceuterick, 1929. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*. Série A. Sciences mathématiques. Tome XLIX, 1929. Deuxième partie. *Mémoires*.)

C2278. **Lecat (Maurice).** Isopérimètres, isépiphanes. Cercle et sphère. Fonctions et figures convexes.
Louvain, Ceuterick, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 20 septembre 1930.)

C2279. **Lecat (Maurice).** Analyses d'ouvrages de Reichenbach, Solvay, Maeterlinck.
Louvain, Ceuterick, 1931. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 4e série, vol. XX, 1931.)

C2280. **Lecat (Maurice).** Atome et Cosmos. Première et deuxième parties.
Louvain, Ceuterick, 1931.
2 broch. in-8° de 16 et de 29 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 4e série, tomes XIX, 1931, et XX, 1931.)

Lecat-Pierlot (Mme M.) : *Voir* C2233.

C2282. **Leclère (M.).** Note sur le mot « apex ».
Bruxelles, s. d. (1925). 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, XLI, 1925.)

C2283. **Lecomte (Jean).** Le spectre infrarouge.
Paris, 1928. 1 vol. in-8° de 468 pp. Fig.
(*Recueil des Conférences-Rapports de documentation sur la Physique.*)

C2284. **Lecornu (Léon).** Théorie mathématique de l'élasticité.
Paris, Gauthier-Villars, 1929. 1 broch. in-8° de 51 pp.
(*Mémorial des Sciences Mathématiques.* Fascicule XXXV.)

Lee (A. W.) : *Voir* C4082.

C2285. **Lee (A. W.).** The effect of geological structure upon microseismic disturbance and microseismic disturbance in Great Britain during 1930 January : a comparison of the records of seven observatories.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 34 pp. Figg.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. 3, N° 2.)

C2286. **Lefebvre (B.), S. J.** Le centenaire du P. Secchi.
Louvain, Ceuterick, 1920. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1920.)

C2287. **Lefebvre (B.), S. J.** D'Alembert.
Louvain, Ceuterick, 1921. 1 broch. in-8° de 29 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1921.)

C2288. **Lefebvre (B.), S. J.** La Carte des anciennes provinces belges du général Ferraris.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1922.)

C2289. **Lefebvre (H.), S. J.** Le calcul des probabilités.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1922.)

C2290. **Lefebvre (B.), S. J.** Quelques devanciers de Monge. De l'Orme, Desargues, Pascal, Frézier.
Louvain, Ceuterick, 1923. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1923.)

C2291. **Lefebvre (B.), S. J.** Compte-rendu bibliographique sur : I. The Dedication of the William L. Clements Library of Americana, at the University of Michigan (Inauguration de la Bibliothèque W. L. Clements des *Americana*, à l'Université de Michigan. 1 vol. in-8° de 63 pages. — Ann Arbor, University of Michigan, 1923. — II. The William L. Clements Library of *Americana* at the University of Michigan (La Bibliothèque W. L. Clements des *Americana*, à l'Université de Michigan), par William L. Clements. — Un vol. in-8° de XIV + 228 pages. Ann Arbor, 1923.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1925.)

C2292. **Lefebvre (B.), S. J.** Newton et la Loi de l'Attraction universelle.
Louvain, Ceuterick, 1925. 1 broch. in-8° de 73 pp.
(*Revue des Questions scientifiques,* 1924-1925.)

C2293. **Lefebvre (B.), S. J.** Un nouveau calendrier perpétuel.
Louvain, F. Ceuterick, 1925. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, 1925, tome LXXXVII.)

C2294. **Lefebvre (B.), S. J.** Antoine Thomas de Namur, missionnaire et astronome (1644-1709.)
Bruxelles, Bruylant, 1930. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Biographie Nationale*, tome XXV.)

C2295. **Lefèvre (Capitaine E.).** Cours d'analyse de l'École militaire. Première partie. Livres I et II.
S. l., 1903. 1 vol. in-4° de 425 pp.

Lefèvre (Joseph) : *Voir* C4418.

Lefèvre (P.) : *Voir* C4351.

C2296. **Leggett (E. B.).** Stars and their uses.
Cambridge, Heffer, MCMXXV. 1 broch. in-8° de 52 pp. Pl.

C2297. **Lehmann (I.).** The Earthquake of 22-III-1928.
Leipzig, 1930. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik. Vol.* 28 (1930), pp. 151-164.)
(*Geodaetisk Institut, Köbenhavn, Danmark. Meddelelse*, N° 2.)

C2298. **Lehmann (I.).** Die Bedeutung der europäischen Stationsgruppe für die Bestimmung von seismischen Laufzeitkurven.
Helsinki, Weilin and Goos, 1931.
1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Verhandlungen der fünften Tagung der Baltischen Geodätischen Kommission.*)

C2299. **Lehmann (I.) und Plett (G.).** Untersuchung der europäischen Registrierungen der Erdbeben vom 18. VII. 1928, 24. X. 1930 und 13. XI. 1925.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1932.
1 broch. in-8° de 41 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, 36, Heft 1, 1932.)
(*Geodaetisk Institut, Köbenhavn, Meddelelse*, N° 4.)

C2300. **Lehmann (K.).** Symmetriegebiete des Luftdrucks.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 36 pp. Fig. Cartes.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 30, 1931, p. 241-276.)

C2302. **Lehner (Mariette).** Beiträge zur Untersuchung der isostatischen Kompensation der schweizerischen Gebirgsmassen.
Basel, Birkhäuser, 1930. 1 broch. in-8° de 76 pp. Fig. Pl.
(*Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.* Band XLI.)

Leland (Eva F.) : *Voir* C212.

C2304. **Lemaire (Pierre).** Théorie des compas gyroscopiques.
Paris, Chapelot, 1911. 1 broch. in-8° de VII + 83 pp. Fig.

C2305. **Leman (Lieutenant-colonel G.).** Note pour Monsieur Charles Lagrange, professeur à l'École militaire, au sujet de sa brochure intitulée : « *Étude du principe de la limite* », Bruxelles, Hayez, 1901.
Ixelles, 1902. 1 broch. in-fol. de 42 pp.
(Autographié.)

C2306. **Lemoine (Paul).** Volcans et tremblements de terre.
Paris, Hachette, 1928. 1 vol. in-8° de 186 pp. Fig. Pl.

C2307. **Le Morvan (C.).** Carte photographique et systématique de la Lune. Héliogravures de L. Massard. Planches I à XXIV et IA à XXIV A.
Paris, s. d. In-fol.

C2308. **Lemos (Alix).** Critica das hypotheses Marcianas.
Rio de Janeiro, 1925. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C2309. **Lemos (Alix Corréa).** Resultado das observaçôes realizadas no Observatorio Magnetico de Vassouras 1915 a 1923. Supplemento.
Rio de Janeiro, 1925. 1 vol. in-4° de 359 pp. Pl.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C2310. **Lemos (Alix).** Marés e problemas correlativos.
Rio de Janeiro, Leuzinger, 1928. 1 broch. in-4° de 93 pp.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

Lenz (H.) : *Voir* C4534.

C2312. **Leonard (Frederick C.).** An investigation of the spectra of visual double stars .
Berkeley, 1923. 1 broch. in-4° de 26 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 343.)

C2313. **Leonard (Dr Frederick C.).** The great Dipper.
San Francisco, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Astronomical Society of the Pacific.*)

C2314. **Le Paige (C.).** Über eine Eigenschaft der Oberflächen zweiter Ordnung.
Wien, 1883. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Sitzungsberichte der Kaiserliche Akademie der Wissenschaften*, II. Abtheilung, 1883.)

C2315. **Leplae (Edm.).** L'agriculture du Congo Belge, en 1930.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Royaume de Belgique. Ministère des Colonies. Publications de la Direction générale de l'Agriculture.*)

Léris (Pierre) : *Voir* C3785.

C2316. **Le Roy (Alphonse).** Académie royale de Belgique. Rapport de la Commission mixte des trois Classes sur la révision du règlement pour les prix quinquennaux.
Bruxelles, 1881. 1 broch. in-8° de 10 pp.

C2318. **Leroy (E.) et Leroy (Thérèse).** L'Observatoire de Capodimonte à Naples.
Paris, 1929. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig. Portr.
(*Bulletin de la Société Astronomique de France*, 1929.)

Leroy (Thérèse) : *Voir* C2318.

C2320. **Letzmann (Johannes).** Die schwimmenden Inseln des Pastoratssees von Trikaten und anderer Seen.
Dorpat, 1922. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Materialien zur Erforschung der Seen des Ostbaltischen Gebietes.*)

C2321. **Letzmann (Johannes).** Die Trombe von Odenpäh am 10. Mai 1920.
Dorpat, 1922. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Acta et Commentationes Universitatis Dorpatensis.* A III, Misc.)

C2322. **Letzmann (Johannes).** Das Bewegungsfeld im Fuss einer fortschreitenden Wind- oder Wasserhose.
Dorpat, 1923. 1 vol. in-8° de 136 pp. Fig.

C2323. **Letzmann (J.).** Die Peipus-Trombe am 3. August 1922.
Dorpat, 1923. 1 broch. in-8° de 44 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat*, XXX, 1923.)

C2324. **Letzmann (Johannes).** Zur Methodik der Trombenforschung.
Wien, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1928, Heft 11.)

C2325. **Leuschner (A. O.).** Preliminary elements and ephemeris of object Baade.
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 357.)

C2326. **Lévine (Joseph).** Sur les taches solaires.
Paris, 1924. 1 broch. in-8°.
(*La Nature*, 52^e année, 2^e semestre, 1924.)

C2327. **Lévine (Joseph).** Causerie sur le Soleil et sur les taches solaires.
S. l., 1924. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*La Campagne*, octobre et novembre 1924.)

C2328. **Lévine (Joseph).** Sur les taches solaires.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris*, tome 177, 1924.)

C2329. **Lévine (Joseph).** Contribution à l'étude des perturbations magnétiques.
Paris, s. d. (1931). 1 feuille de 1 p.
(Autographié.)

C2330. **Lewis (A. D.).** Normaal van reenval tot op die end van 1925. Met 'n inleiding en kort samevatting van die reenval van die Unie van Suid-Afrika (Insluitende 35 Kaarte).
Cape Town, Cape Times Limited, 1927.
1 vol. in-fol de XIII + 109 + XXII pp. Pl.
(*Unie van Suid-Afrika. Departement van Beproeiing. Meteorologiese Kantoor.*)
Titre et texte en anglais.

Lewis (Frederick G. H.) : *Voir* C4034.

Ley (H.) : *Voir* C4539 et C4540.

C2332. **Liapin (N. M.).** Observations of the Moon and major Planets with the Meridian Circle.
Odessa, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

C2333. **Libert (Lucien).** Annales de mon Observatoire. Nos 1 (1901), 2 (supplément), 3 (1902), 4, 5, 6, 7 (1903), 7 (supplément), 8, 9, 10, 11, 14-15 (1904), 19 (1905), 20, 21 et 22.
Le Havre. 17 fasc. in-8°.

C2334. **Libertas (Floria).** 1830. La Révolution. Le premier Drapeau. Les derniers Combattants.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8°.

C2335. **Lienhop (August).** Ueber die lichtelektrische Wirkung bei tiefer Temperatur und ihre Abhängigkeit von der Elektrodensubstanz und von Oberflächenschichten.
Kiel, Lüdtke und Martens, 1907. 1 vol. in-8° de 126 pp. Pl.

Lightfoot (Gerald) : *Voir* C4762.

C2336. **Limbourg (Henri).** Théorie de la fonction Gamma.
Gand, C. Annoot-Braeckman, 1859.
1 vol. in-8° de 143 pp.

C2338. **Lindberg (Ernst).** Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala, d'octobre 1920 à la fin décembre 1923 et pendant les années 1924-1927.
Upsala, Berling ; Almqvist och Wiksell, 1928-1929.
2 broch. in-8° de 62 et de 83 pp.
(*Publications de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsala.*)

C2339. **Lindberg (Ernst).** Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala pendant les années 1928-1929.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1930.
1 broch. in-8° de 43 pp.

Lindblad (B.) : *Voir* C4533.

C2340. **Lindblad (Bertil).** On the distribution of intensity in the continuous spectra of the Sun and the fixed stars, and its relation to spectral type and luminosity.
Uppsala, 1920. 1 vol. in-8° de 114 pp. Fig. Pl.

C2341. **Lindblad (Bertil).** On the intensity distribution in short grating spectra and objective-prism spectra as a function of spectral type and absolute magnitude.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII, N° 9.)

C2342. **Lindblad (Bertil).** Radiative Equilibrium and Solar Temperature.
Uppsala, Berling, 1923. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.* Sér. IV, vol. 6, N° 1.)

C2343. **Lindblad (Bertil).** Note on the distances of the cluster-type variables.
Chicago, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*The Astrophysical Journal*, LIX, 1924.)

C2344. **Lindblad (Bertil).** Note on the spectroscopic parallaxes of a-type stars.
Chicago, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp. Pl.
(*The Astrophysical Journal*, vol. LIX.)

C2345. **Lindblad (Bertil).** Spectrophotometric determinations of stellar luminosities. The distances and tangential velocities of stars in the Greenwich Polar Zone.
Uppsala, Berling, 1925. 1 broch. in-4° de 99 pp.
(*Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.* Series IV, vol. 6, N° 5.)

C2346. **Lindblad (Bertil).** On the absolute magnitudes and parallaxes of bright stars determined by the Cyanogen Criterion.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 4, N^r 5.)
(*Meddelanden från Astronomiska Observatorium*, Upsala, N^r 28.)
Il y a deux exemplaires.

C2347. **Lindblad (Bertil).** On the spiral orbits in the equatorial plane of a spheroidal disk. With applications to some typical spiral nebulae.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Tredje Serien.* Band 4, N° 7.)

C2348. **Lindblad (Bertil).** The velocity ellipsoid, galactic rotation and the dimensions of the Stellar System.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, N° 5.)

C2349. **Lindelöf (Ernst).** Sur les systèmes complets et le calcul des invariants différentiels des groupes continus finis.
Helsingfors, 1893. 1 broch. in-4° de 62 pp.

C2350. **Lindemann (Ed.).** Helligkeitsmessungen der Bessel'schen Plejadensterne.
St-Pétersbourg, 1884. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Péterbourg*, VII^e série, tome XXXII, N° 6.)

C2351. **Lindemann (F.).** Die Biegungsflächen einer gegebenen Fläche.
München, Franz. 1921. 1 broch. in-4° de 42 pp.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse*, XXIX, Band, 3. Abhandlung.)

C2354. **Lindgren (Birger).** Sur la fonction entière $e^{k(z)} P_1(z) + P(z)$.
Stockholm, Norstedt, 1903. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 28, Afdeling I, N^r 9.)

Lindgren (J.) : *Voir* C4185.

C2355. **Lindhagen (D. G.).** Aro de massförflyttningar, som för sig gä pà jordytan, i ständ att pa nägot märkbart sätt förändra dygnets längd ?
Stockholm, 1869. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1869, N° 3.)

Lindholm (F.) : *Voir* C1069 et C1070.

C2356. **Lindholm (F.) et Bergsten (F.).** Influence des éclipses de Soleil sur la circulation atmosphérique.
Stockholm, 1923. 1 broch. in-4° de 13 pp. Fig. Carte.
(*Geografiska Annaler*, 1923.)

C2357. **Lindholm (F.).** Ist die Genauigkeit der Niederschlagsmessungen von der Grösse der Auffangfläche abhängig ?
Wien, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1923.)

C2358. **Lindholm (F.).** Exploration de la haute atmosphère par avion. Résultats d'une campagne de sondages aérologiques en Suède. Application aux records d'altitude.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*L'Aéronautique*, N° 72, mai 1925.)
Il y a deux exemplaires.

C2359. **Lindholm (F.).** La précision de la mesure des records d'altitude.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*L'Aéronautique*, N° 81, février 1926.)

C2360. **Lindholm (Dr F.).** Vära Väderleksförutsägelser.
Stockholm, Petterson, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Tidens Kalender*, 1926.)
Il y a deux exemplaires.

C2361. **Lindholm (F.).** Registrierbeobachtungen der Hesschen Ultrastrahlung auf Muottas-Muraigl (2456 m.). II. und III. Mitteilungen.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929-1930.
2 broch. in-8° de 23 et de 24 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik, Band* 22, *Heft* 1/2, et Band 26.)

C2362. **Lindholm (F.).** Sur la répartition spectrale de l'insolation aux différentes latitudes en Europe.
Paris, 1930. 1 broch. in-8° de 15 pp. Figg.
(*La Météorologie. Revue Mensuelle de Météorologie et de Physique du globe et Annuaire de la Société Météorologique de France.* N°s 67-69, octobre-décembre 1930.)

C2363. **Lindholm (F.).** Die atmosphärische Trübungsdichte aus Sonnenstrahlungsmessungen in einzelnen kurzwelligen Spektralbereichen.
Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg, 1931.
1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Strahlentherapie*, 39. Band, 1931.)

C2364. **Lindholm (F.).** Registrierbeobachtungen der kosmischen Ultrastrahlung im Meeresniveau, Stockholm.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1932.
1 broch. in-8° de 20 pp. Figg.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik.* Band 23A, N° 4.)

C2365. **Lindholm (F.).** Über die Intensitätsvariationen der kosmichen Ultrastrahlung.
Leipzig, 1932. 1 broch. in-8° de 6 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 35, Heft 2, 1932.)

C2366. **Lindholm (F.).** Temperaturens och luftäthetens variation med höjden.
Stockholm, s. d. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Artilleri-Tidskrift*, 54. Ärg. Häft. 2-3.)

C2367. **Lindman (C. F.).** Nägra formler hos Mr Bierens de Haan.
Stockholm, 1890. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1890, N° 7.)

Lindow (Martin) : *Voir* C4542.

C2368. **Lindow (Dr Martin).** Numerische Infinitesimalrechnung.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1928.
1 vol. in-8° de VIII + 176 pp. Fig.

C2369. **Lindwall (Bengt).** Jordans Teori över primitiva metacykliska ekvationer.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1918.
1 broch. in-8° de 98 pp.

Linke (F.) : *Voir* C155.

C2370. **Lipschitz (R.).** Demonstration of a fundamental theorem obtained by Mr Sylvester.
Baltimore, Md, 1878. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*American Journal of Mathematics*, I, 1878.)

C2371. **Lipschitz (R.).** Untersuchungen über die Bestimmung von Oberflächen mit vorgeschriebenen Ausdruck des Linearelements.
Berlin, 1883. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, Berlin, Physikalisch-Mathematische Classe*, 1883, XXII.)

C2372. **Lisowski (K.) et Kuszel (S.).** Les vents en altitude selon les observations à Varsovie dans la période 1919-1926.
Warszawa, 1930. 1 broch. in-4°.
(*Études Géophysiques*, VII^e année, fascicule 8.)

C2373. **Littrows** Atlas des gestirnten Himmels für Freunde der Astronomie. Taschenausgabe. Mit einer Einleitung von Dr J. Plassmann. Zweite Auflage.
Berlin, Dümmler, 1920. 1 vol. in-8° de 48 pp. Cartes.

C2374. **Liveing (Dr G. D.).** The recuperation of energy in the Universe.
Cambridge, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, vol. XXI.)

C2375. **Ljungdahl (Gustaf S.).** Stormfloden i Skagerrak-Kattegat den 4 December 1914 och därmed sammanhängande vattenständs-fluktuationer (The storm-flood in Skagerrak-Kattegat on December 4th 1914 and connected fluctuations of waterlevel).
Göteborg, 1921. 1 broch. in-fol. de 8 pp. Pl.

C2376. **Lobel (L.) et Dubois (M.).** Manuel de sensitométrie.
Paris, Publications photographiques Paul Montel, 1929.
1 vol. in-8° de 195 pp. Fig. Pl.

C2377. **Lockyer (J. Norman).** Astronomi for alle. Oversat og foröget af J. Fr. Schroeter.
Kristiania, Cammermeyer og Fabritius, 1888.
1 vol. in-8° de III + 202 pp. Fig.
(*Öre-Bibliothek*, Bd 3-7.)

C2378. **Lockyer (T. Mary) and Lockyer (Winifred L.).** Life and work of Sir Norman Lockyer, with the assistance of H. Dingle, and contributions by Dr Charles E. St John ; Megh Nad Saha ; Sir Napier Shaw ; H. N. Russell ; the Rev. J. Griffith ; Sir Richard Gregory and Prof. A. Fowler.
London, Macmillan, 1928.
1 vol. in-8° de XII + 474 pp. Portr. Pl.

C2379. **Lockyer (Dr William J. S.).** Photograph of a bright meteor.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 2 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, volume LXXXIII, 1922-23.)

C2380. **Lockyer (Dr William J. S.).** The spectrum of ξ Tauri.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C2381. **Lockyer (William J. S.).** Apparatus for broadening spectra.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV, N° 1.)

C2382. **Lockyer (William J. S.).** Recent observations of some bright hydrogen-line stars.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 17 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV.)

C2383. **Lockyer (William J. S.).** Spectroscopic and magnitude observations of o (Mira) Ceti, 1924.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV, 1924.)

C2384. **Lockyer (William J. S.).** The spectrum of ϕ Persei (Type BoPE).
London, 1925. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV, N° 7.)

C2384^{bis}. **Lockyer (William J. S.).** The spectrum of the bright-hydrogen-line Star HDC. 20336 in Camelopardalis (S. P. Type B3PE).
London, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C2385. **Lockyer (William J. S.).** The spectrum of ϕ Persei (SP. type BoPE) throughout a complete cycle (1925-1926.)
London, 1926. 1 broch. in-8° de 25 pp. Fig. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C2386. **Lockyer (W. J. S.).** The degree of darkness during the total Solar Eclipse of 1927 June 29.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C2387. **Lockyer (William J. S.).** The total Solar Eclipse of 1927 June 29 : Report of the Norman Lockyer Observatory Expedition.
Boston, 1927. 1 broch. in-8° de 7 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII, N° 9.)

C2388. **Lockyer (William J. S.).** A wide absorption band in some B-type Stars.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX.)

C2389. **Lockyer (William J. S.).** Further observations of some bright-hydrogen-line stars, 1924-1927.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII, N° 8.)

C2390. **Lockyer (William J. S.).** Monochromatic images of the Orion Nebula.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C2391. **Lockyer (William J. S.).** The new bright-Hydrogen-Line B5. Type Stars.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 1.)

C2392. **Lockyer (William J. S.).** The spectrum of H. D. 20336 in Camelopardalis (SP. Type B3neη) throughout a complete cycle (1925-1930.)
London, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI.)

C2393. **Lockyer (William J. S.).** A new bright hydrogen-line Star of spectral type B8 in Lacerta.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 3.)

C2394. **Lockyer (William J. S.).** On the relationship between Solar prominences and the forms of the corona.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 7.)

C2395. **Lockyer (William J. S.).** A bright meteor passing the Pleiades.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 92, N° 5.)

Lockyer (Winifred L.) : *Voir* C2378.

C2396. **Lodge (Sir Oliver).** Der Äther und die Wirklichkeit. Eine Reihe von Vorträgen über die zahlreichen Aufgaben, die der Raumäther zu erfüllen hat. Aus dem Englischen übersetzt von Dr Walther Rump.
Braunschweig, Vieweg, 1928.
1 vol. in-8° de VIII + 89 pp. Portr.
(*Die Wissenschaft*, Band 79.)

C2397. **Lodge (Sir Oliver).** Atoms and Rays. An introduction to « Modern Views on atomic structure and radiation ». Fourth edition.
London, Ernest Benn. Ltd, 1931.
1 vol. in-8° de XIV + 222 pp.
(*Benn's Essex Library.*)

C2399. **Lönnqvist (Conrad).** On the evolution of the stars with mass reduction. A theoretical investigation on the basis of Eddington's theory of radiative equilibrium.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 vol. in-8° de 104 pp. Figg.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik.* Band 20A, N° 21.)

Löwe (F.) : *Voir* C4538, C4539 et C4540.

C2400. **Loewy (M.).** Détermination des ascensions droites de 521 étoiles de culmination lunaire ou de longitude, et d'un certain nombre de circumpolaires boréales basées sur 58.860 observations effectuées entre les années 1868 et 1881.
Paris, Gauthier-Villars, 1887. 1 vol. in-4° de 117 pp.

C2401. **Lohest (Max).** Considérations et expériences concernant l'origine des tremblements de terre.
Liége, H. Vaillant-Carmanne, 1908. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. XXXV, Bulletin.)

C2402. **Loiseau (Dr).** La question des optomètres. L'optométrie subjective, l'optométrie mixte et l'optométrie objective. Nouvel ophtalmoscope.
Gand, Van Doosselaere, 1881. 1 broch. in-8° de 37 pp. Fig.
(*Annales d'Oculistique*, 1881.)

C2403. **Loiseau.** Optométrie ophtalmoscopique au moyen de l'image renversée. Perfectionnements apportés à la méthode de M. Herm. Schmidt-Rimpler.
Bruxelles, Manceaux, s. d. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Archives médicales belges.*)

Loisel (Docteur P.) : *Voir* C497.

C2404. **Lombardini (M.).** Attrito intorno dell'aria e costante di attrito superficiale alla stazione sperimentale di Vigna di Valle.
Roma, Bardi, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. IX, 1° semestre, 1929.)

C2405. **Lombardini (M.).** Sul calcolo della turbolenza nei bassi strati atmosferici.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, vol. IX, 1929, 1° semestre.)

C2406. **Lombardini (M.).** Sul moto delle masse d'aria nell'atmosfera.
Roma, Bardi, 1930. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, vol. XII, 2° semestre, 1930.)
Il y a deux exemplaires.

C2407. **Lombardini (Maria).** Sul calcolo della circuitazione nei moti dell'atmosfera.
Roma, 1932. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, vol. XV, 1° semestre, 1932.)

C2408. **Lomeni (A).** Il piano delle eclissi. Seconda nota.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 3 pp.

Lonchay (Henri) : *Voir* C4417 et C4418.

C2409. **Loos (P. A.).** Los terremotos del 17 de Diciembre de 1920 en Costa de Araujo, Lavalle, La Central, Tres Portenas, etc.
La Plata, 1926. 1 broch. in-4° de 30 pp. Pl.
(*Observatorio Astronomico de la Universidad Nacional de La Plata. Contribuciones Geofisicas.* Tomo I, N° 2.)

Loria (Gino) : *Voir* C3780.

C2412. **Loria (Gino).** Histoire des sciences mathématiques dans l'antiquité hellénique.
Paris, Gauthier-Villars, 1929.
1 vol. in-8° de 215 pp. Front. Fig.
(*Science et Civilisation*, N° 13.)

C2413. **Loschi (E.).** Divisione decimale del giorno d'accordo con la misura dell'Equatore, la velocità della Terra nel suo movimento di rotazione e con la divisione decimale del circolo.
Novi Ligure, Sartorelli, 1927. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.

C2414. **Lossier (Henry).** L'intégraphe Abdank-Abakanowicz.
S. l., 1911. 1 broch. in-4° de 14 pp. Fig.

C2416. **Lucas (J. D.), S. J.** Les paratonnerres à l'Association électrotechnique allemande.
Louvain, Ceuterick, 1914. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Revue des Questions scientifiques*, juillet 1914.)

C2417. **Lucio (R.).** La legitimidad de las interferencias dos probables periodas del tiempo. Teoria de los ciclones tropicales.
Mexico, D. F., Reveles, 1930. 1 vol. in-8° de 344 pp.

C2418. **Lucio (L.).** Las perturbaciones de la atmosfera.
Mexico, D. F., Reveles, 1932. 1 vol. in-8° de 109 pp.

Ludendorff (H.) : *Voir* C4533.

C2419. **Ludendorff (H.).** Über die Abhängigkeit der Form der Sonnenkorona von der Sonnenfleckenhäufigkeit.
Berlin, de Gruyter, 1928. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1928, XVI.)

C2420. **Ludendorff (H.).** Untersuchungen über die δ Cephei-Sterne.
Berlin, de Gruyter, 1929. 1 broch. in-8° de 34 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1929, V.)

C2421. **Ludendorff (H.).** Ueber den sogenannten 61 Cygni-Sternstrom.
Berlin, de Gruyter, 1929. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1929, XV.)

C2422. **Ludendorff (H.).** Über die Entstehung der Tzolkin-Periode im Kalender der Maya.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1930, V.)

C2423. **Ludendorff (H.).** Über die Reduktion der Maya-Datierungen auf unsere Zeitrechnung.
Berlin, de Gruyter, 1930. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1930, XVIII.)

C2424. **Ludendorff (H.).** Die astronomische Bedeutung der Seiten 51 und 52 des Dresdener Maya-Kodex (Untersuchungen zur Astronomie der Maya Nr 3).
Berlin, de Gruyter, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1931, I.)

C2425. **Ludendorff (H.).** Das Mondalter in den Inschriften der Maya (Untersuchungen zur Astronomie der Maya. Nr 4.)
Berlin, de Gruyter, 1931. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1931, III.)

C2426. **Ludendorff (H.).** Die Venustafel des Dresdener Kodex (Untersuchungen zur Astronomie der Maya, Nr 5.)
Berlin, de Gruyter, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse*, 1931, VIII.)

C2427. **Lüdeling (G.).** Anleitung zur Anstellung und Berechnung der Beobachtungen an den deutschen meteorologischen Stationen. Erster Teil. Beobachtungen an Stationen II. und III. Ordnung.
Berlin, Springer, 1927. 1 vol. in-8° de VI + 80 +6 pp. Fg. Pl.
(*Veröffentlichungen des Preussischen Meteorologischen Instituts.* Nr 347.)

C2428. **Lühe (Dr Paul).** Das Klima von Wilhelmshaven.
Altona, Hammerich und Lesser, 1925.
1 broch. in-4° de 26 pp.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLII, 1924.)

C2431. **Lugeon (Jean).** A propos de prévision du temps.
Genève, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles.* 5e période, volume 7.)

C2432. **Lugeon (J.).** Les idées françaises sur la dynamique des parasites de la T. S. F. et leur extension en Suisse.
Genève, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5e période, vol. 7.)

C2433. **Lugeon (Jean).** Relations entre diverses discontinuités météorologiques et les oscillations hertziennes parasites au voisinage des chaînes de montagnes.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 180, page 594.)

C2434. **Lugeon (J.).** Sur un nouveau procédé expérimental pour l'exploration des parasites atmosphériques.
Genève, 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5e période, vol. 7.)

C2435. **Lugeon (Jean).** Précipitations atmosphériques, écoulement et hydroélectricité. 1. Études d'hydrologie dans la région des Alpes. 2. Essai d'une formule donnant l'écoulement en fonction des précipitations.
Neuchâtel-Paris, 1928. 1 vol. in-8° de 366 pp. Fig. Pl.
(*Publication de l'Institut fédéral de Météorologie et de l'Association suisse pour l'aménagement des Eaux.* Fascicule N° 16.)

C2436. **Lugeon (Jean).** L'Institut National Météorologique de Pologne. Organisation du Bureau central Météorologique. Observatoire aérologique. — Observatoire maritime. Station magnétique.
Varsovie, Drukarnia Panstwowego Instytutu Meteorologicznego, 1932. 1 vol. in-8° de 222 pp. Figg. Cartes. Pll.
(*République Polonaise. Ministère de l'Agriculture.*)
Il y a deux exemplaires.

C2437. **Lugeon (Jean).** Perturbations atmosphériques et parasites de la T. S. F.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Amateur Radio and Broadcasting.*)

C2438. **Lull (Richard Swann).** Biographical memoir Samuel Wendell Williston, 1852-1918.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 27 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 5th Memoir).

C2439. **Lumbier (Manuel Munoz).** Memoria descriptiva de la carta sismica de Mexico (con datos obtenidos hasta 1926).
Tacubaya, D. F., 1927. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Secretaria de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Exploraciones y Estudios geologicos.*)

Lundahl (C. F.) : *Voir* C734.

Lundmark (Knut) : *Voir* C189 et C4533.

C2441. **Lundmark (Knut).** The relations of the globular clusters and spiral nebulae to the stellar system. An attempt to estimate their parallaxes.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1920.
1 broch. in-4° de IV + 78 pp. Pl.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Band 60, Nr 8.)

C2442. **Lundmark(Knut).** The determination of the curvature of space-time in De Sitter's World.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society of London*, vol. LXXXIV.)

C2443. **Lundmark (Knut).** Studies of anagalactic Nebulae. First paper.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 vol. in-4° de 124 pp. Pl. Fig.
(*Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.* Volumen extra ordinem editum 1927.)
(*Meddelanden från Astronomiska Observatorium, Upsala*, N° 30.)

Luplau-Janssen (C.) : *Voir* aussi Janssen (C. Luplau).

C2444. **Luplau-Janssen (C.).** La surface de la planète Jupiter 1919-1924.
Köbenhavn, Bianco Lunos, 1926.
1 broch. in-4° de 88 pp. Fig. Pl.
(*Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs-Skrifter, Naturvidenskabelige og Mathematisk Afdeeling*, 8, Raekke, XI, 1.)
(*Publications de l'Observatoire Urania*, Copenhague, 2e série, N° 6.)

C2446. **Lurquin (Constant).** Un jubilé académique au pays des Soviets.
Bruxelles, M. Weissenbruch, 1926. 1 broch. in-8° de 22 pp. Pl.

C2447. **Lurquin (Constant).** 1. Une réforme didactique en calcul des probabilités. 2. Sur le concept de fonction analytique. 3. Le principe de conservation en calcul des probabilités.
Bolivia, 1929. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(*Instituto Normal Superior de Bolivia. Trabajos de la seccion de Ciencias matematicas y fisicas.*)

C2448. **Lutz (C. W.).** Ortsgültige Laufzeitkurven.
Braunschweig, s. d. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik*, Jahrg. 3, Heft 1.)

Luymes (J.) : *Voir* C958.

Luyten (W. J.) : *Voir* C1503, C3515, C4128, C4129, C4130, C4131 et C4132.

C2449. **Luyten (Willem J.).** On the form of the distribution law of stellar velocities.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 9, 1923.)

C2450. **Luyten (Willem J.).** On the mean absolute magnitudes of the K and M giants and the systematic errors in trigonometric parallaxes.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 9, 1923.)

C2451. **Luyten (Willem J.).** A study of the nearly stars.
Cambridge, Mass., 1923. 1 broch. in-4° de 40 pp. Pl.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 85, N° 5.)

C2452. **Luyten (Willem J.).** A Study of Stars with large proper motions.
Berkeley, 1923. 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 344.)

C2453. **Luyten (Willem J.).** A study of the variable star SX Herculis. — Spectral classes and hypothetical parallaxes of one hundred faint stars of large proper motion.
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 351.)

C2454. **Luyten (Willem J.).** Note on some statistical consequences of the luminosity law.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 10, N° 6, June 1924.)

C2455. **Luyten (Willem J.).** Notes on stellar Statistics. II. The mathematical expression of the law of tangential velocities. III. On the calculation of a mean absolute magnitude from apparent magnitudes, angular proper motions and linear radial velocities.
Washington, 1925. 2 broch. in-8° de 4 et de 4 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 11, N^os 1 et 2.)

C2456. **Luyten (Willem J.).** Notes on stellar Statistics. IV. On the relation between the mean values of the v and τ components of proper motions.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 11, N° 3.)

C2457. **Luyten (Willem J.).** On some problems connected with the luminosity law.
Chicago, 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*The Astrophysical Journal*, 1925, vol. LXII,)

C2458. **Luyten (W. J.).** Island Universes.
New York, 1926. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Natural History*, vol. XXVI, 1926, p. 386-391.)

C2459. **Luyten (Willem J.).** The properties of Stars in the Solar Neighborhood.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*The Scientific Monthly*, XXII, 1926.)

C2460. **Luyten (Willem J.).** On the absolute magnitudes of the Class M Stars.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14, N° 6, 1928. — *Harvard Reprint* 49.)

C2461. **Luyten (William J.).** On the motion of the Magellanic Clouds.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14, 1928.)

C2462. **Luyten (Willem J.).** The Grootfontein Meteor.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVIII, N° 1, 1930.)

C2463. **Luyten (Willem J.).** The Pageant of the Stars.
New York, Doubleday, Doran, 1930.
1 vol. in-8° de XVII + 300 pp. Front. Fig. Pl.

C2464. **Luyten (Willem J.).** On some statistical properties of double stars in space. I, II.
Washington, 1930. 2 broch. in-8° de 5 et de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 16, N° 3, 1930.)
(*Harvard Reprints*, N°s 63 et 64.)

C2465. **Luyten (Willem J.).** On the systematic and accidental errors of modern trigonometric parallaxes.
Washington, 1930. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 16, N° 7, July 1930.)
(*Harvard Reprint* 65.)

Lyons (Sir Henry) : *Voir* C4231.

C2466. **Lyons (Colonel H. G.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Miscellaneous data.
London, Harrison, 1924. 1 broch. in-4° de 75 pp. Carte.

M

C2467. **Maas (A. J.).** Trigonométrie sphérique. Note.
Bruxelles, s. d. 1 broch. in-8° de 6 pp. Pl.
(*Académie royale de Bruxelles. Bulletins*, tome VI.)

C2468. **Maats (Jan) (L. Vanhille) en Delobel (H.).** Beeld en Woord. Aardrijkskunde voor de lagere school en de voorbereidende afdeelingen in zes deeltjes eenvoudig uitgewerkt in opgaande lessenreeksen. Zesde deeltje. De Aarde in het Heelal. Eenvoudige begrippen uit de wereldbeschrijving.
Lier, Van In, 1929. 1 broch. in-4° de 32 pp. Cartes. Fig.

C2469. **Mc Adie (Alexander).** Making the Weather.
New York, Macmillan, 1923. 1 vol. in-8° de 88 pp.

C2470. **Mc Adie (Alexander).** Airgraphics.
Cambridge, Mass., Harvard University Press, 1931.
1 broch. in-4° de 37 pp. Front. Pl.

C2471. **Mc Adie (Alexander).** Clouds.
Cambridge, Mass., s. d. 1 vol. in-4° de 22 pp. Pl.

C2472. **Mc Clean (Frank).** Comparative photographs of the high Sun and low Sun visible spectra, with notes on the method of photographing the red end of the spectrum.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LI, N° 1.)

C2473. **Mc Clean (F.).** Photographs of the red end of the solar spectrum from the line (D) to the line (A) in seven sections.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 2 pp. Pl.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XLIX, N° 3.)

C2474. **Mc Comb (H. E.) and West (Clarence J.).** List of Seismological Stations of the World. Second edition. Published by the National Research Council of the National Academy of Sciences.
Washington, D. C., 1931. 1 vol. in-8° de 119 pp.
(*Bulletin of the National Research Council.* N^r 82.)

Macelwane (J. B.), S. J. : *Voir* C4119.

C2475. **Macelwane (James B.), S. J.** A study of the relation between the periods of elastic waves and the distance traveled by them, based upon the seismographic records of the California Earthquake, January 31, 1922.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 57 pp. Fig.

C2476. **Mc Ewen (George F.).** Heating and cooling of water surfaces.
Washington, 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Monthly Weather Review*, 1929.)

C2477. **Machado (Alvaro R.).** Observatorio da Serra do Pilar. Breves notas historicas. Estado actual. Desenvolvimento.
Porto, 1927. 1 vol. in-8° de 175 pp. Fig.
(*Publicações do Observatorio da Serra do Pilar anexo a Faculdade de Sciencias do Porto.*)

Machlis (J. A.) : *Voir* C2038, C4047 et C4048.

C2478. **Mack (K.).** Geschichte der Hohenheimer Erdbebenwarte von ihren Anfängen bis zum Jahr 1925.
Stuttgart, Kohlhammer, 1927. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Württembergische Jahrbüchern für Statistik und Landeskunde*, 1925-26.)

C2479. **Mc Laughlin (Dean B.).** The spectral variations of 25 Orionis and 52 (π) Aquarii.
Ann Arbor, 1931. 1 broch. in-4° de 15 pp. Fig.
(*Publications of the Observatory of the University of Michigan.* Volume IV, N° 3.)

C2480. **Mc Math (Francis C.), Hulbert (Henry S.) and Mc Math (Robert R.).** Some new methods in astronomical Photography, with application to moving pictures of celestial objects.
Ann Arbor, (1931). 1 broch. in-4° de 21 pp. Pl.
(*Publications of the Observatory of the University of Michigan.* Volume IV, N° 4.)

Mc Math (Robert) : *Voir* C2480.

Mac Nally (P. A.), S. J. : *Voir* C3248.

C2481. **Mac Nally (P. A.), S. J. and Sternberg (Elizabeth E.).** Elements and ephemeris of object Comas Solà (1927 AA.).
Berkeley, Cal., 1927. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin,* N^r 388.)

C2482. **Macpherson (Hector).** Modern Astronomy, its Rise and Progress.
Oxford, University Press, 1926.
London, Milford. 1 vol. in-8° de 196 pp. Front. Portr. Pl.

C2483. **Macpherson (Hector).** Modern Cosmologies. A historical sketch of researches and theories concerning the structure of the Universe.
Oxford, University Press, 1929.
London, Milford. 1 vol. in-8° de VIII + 131 pp. Front. Pl.

C2484. **Madamet (A.).** Traité et aide-mémoire des déviations des compas. Texte et planches.
Paris, Gauthier-Villars, 1882.
1 vol. in-8° de XII + 314 pp. et de XV pl.

Madinhac (M^me de) : *Voir* C2561.

C2485. **Madinhac (M^me de) et Homery (M^elle).** Atlas magnétique, publié sous la direction de Ch. Maurain, avec la collaboration de L. Eblé.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de VIII + 16 pp. Pl.
(*Bureau central du Magnétisme terrestre.*)

C2486. **Mädler (J. H.).** Beiträge zur Fixsternkunde.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 56 pp.

C2487. **Maeterlinck (Maurice).** La grande féerie. Immensité de l'Univers. Notre Terre. Influences sidérales.
Paris, Fasquelle, 1929. 1 vol. in-8° de 223 pp.

C2489. **Maffi (Cardinale Pietro).** Nei Cieli. Pagine di astronomia popolare. Quinta edizione.
Torino, 1928. 1 vol. in-4° de 336 pp. Portr. Fig. Pl. Cartes.

C2490. **Magarinos Torres (F. E.).** Justificaçaô das normas de chuva di rêde pluviometrica Brasileira.
Rio de Janeiro, 1926. 1 broch. in-8°.
(*Directoria de Meteorologia.*)

C2491. **Maggini (Mentore).** Misure interferenziali sul disco del IIIº satellite di Giove.
Roma, Befani, 1922. 1 broch. in-8º de 5 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. XXXI, serie 5ª, 2º semestre.)

C2492. **Maggini (Mentore).** Sul pallore anormale delle macchie di Marte nella presente opposizione.
Roma, Befani, 1922. 1 broch. in-8º de 3 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. XXXI, 2º semestre.)

C2493. **Maggini (Mentore).** Misure interferometriche di stelle doppie.
Catania, 1925. 1 broch. in-8º de 96 pp. Pl.
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania.*)

C2494. **Maggini (Mentore).** Martis Phaenomena (1909-1924). Saggi di areografia critica.
Catania, 1926. 1 vol. in-8º de 105 pp. Pl.
(*Pubblicazioni dell'Osservatorio Ximeniano dei P. P. Scolopi, Firenze,* Nº 133.)

C2495. **Mahmoud (M.).** Observations et recherches sur l'intensité magnétique et sur ses variations pendant la période de 25 ans, de 1829 à 1854.
Bruxelles, Hayez, 1854. 1 broch. in-8º de 23 pp.
(*Bulletin de l'Académie royale de Belgique,* tome XXI, Nº 9.)

Mahnkopf (H.) : *Voir* C4039.

C2496. **Mahnkopf (Dr H.).** Die Auslösung der funkentelegraphischen Nauener Zeitsignale durch die Deutsche Seewarte.
Altona, Hammerich und Lesser, 1921.
1 broch. in-4º de 38 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte,* XXXIX, 1921.)

C2497. **Mahnkopf (H.).** Die Registrierung von Pendelschwingungen mittels kapazitiver Kontakte.
Braunschweig, 1929. 1 broch. in-8º de 4 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Geophysik* V, Heft 2.)

C2498. **Mahnkopf (H.).** Untersuchungen über die Genauigkeit von Längenbestimmungen auf funktelegraphischem Wege unter besonderer Berücksichtigung der Zenithrefraktion.
Helsinki, 1929. 1 broch. in-8º de 19 pp.
(*Verhandlungen der vierten Tagung der Baltischen Geodätischen Kommission.*)

C2499. **Maillard (Louis).** Quand la lumière fut... Tome premier. Les cosmogonies anciennes. Tome second. Les cosmogonies modernes.
Paris, s. d. 2 vol. in-4º de 214 et de 278 pp. Front. Pl. Fig.
(Il y a deux exemplaires.)

Mainka (Dr C.) : *Voir* C3172.

C2500. **Mainka (Dr Carl).** Physik der Erdbebenwellen. Zusammenfassung der Arbeitswege und deren Ergebnisse.
Berlin, Borntraeger, 1923.
1 vol. in-8° de VIII + 156 pp. Fig.
(*Sammlung geophysikalischer Schriften*, N^r 1.)

C2501. **Makemson (Maud Worcester).** Elements of minor Planet Y. O. 26 (1928 DJ) = (841) Arabella.
Berkeley, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 406.)

C2502. **Makemson (Maud W.).** Investigation of the orbit, mass and parallax of 99 Herculis.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 409.)

C2503. **Makemson (Maud Worcester).** The orbit of comet *f* 1927 (Gale) with special reference to the question of double solutions.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 426.)

C2505. **Malin (Millard F.).** Solar Arrangement.
S. l., 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

C2506. **Malin (Millard F.).** Solar Arrangement. Revised copy.
S. l., 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp. Figg.

Malladra (A.) : *Voir* C748.

C2507. **Malmgren (Finn).** On the properties of Sea-Ice.
Bergen, Grieg, 1927. 1 broch. in-4° de 67 pp. Figg.
(*The Norwegian North Polar Expedition with the « Maud »* 1918-1925, *Scientific Results*, vol. I.)

Malmquist (K. G.) : *Voir* C734 et C4533.

C2508. **Malmquist (K. G.).** A method of determining the arrangement in space of the stars.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 broch. in-8° de 60 pp. Fig.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 4, N° 2.)

C2509. **Malmrot (B.).** Studien über Gruppen deren Ordnung ein Produkt von sechs Primzahlen ist.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1925. 1 vol. in-8° de 109 pp.

C2510. **Mangin (A.) und Tschikolew (W.).** Drei Grundlegende und gemeinverständliche Arbeiten zur Scheinwerferfrage. Uebersetzt von A. Sonnefeld.
Leipzig, 1927. 1 vol. in-8° de XII + 133 pp. Fig. Pl.
(*Ostwald's Klassiker der Exakten Wissenschaften*, N^r 219.)

C2511. **Mansion (P.).** Sur l'évaluation approchée des aires planes.
Gand, Hoste, 1881.
Paris, Gauthier-Villars. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.
(*Mathesis. Supplément*, 1881.)
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, 5^e année, 1881, 2^e partie, pages 231-291.)

C2512. **Mansion (P.).** Discours sur les travaux mathématiques de M. Eugène-Charles Catalan.
Bruxelles, Hayez, 1885. 1 broch. in-8° de 39 pp.
(*Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, 2e série, tome XII.)

C2513. **Mansion (P.).** La réforme des programmes de l'enseignement moyen.
Tournai, Decallonne-Liagre, s. d. 1 broch. in-8° de 36 pp.

C2514. **Manson (Marsden).** The evolution of climates.
Baltimore, Md, 1922. 1 broch. in-8° de 66 pp.

Margary (Ivan D.) : *Voir* C765.

C2515. **Marié-Davy (F.).** Hippolyte Marié-Davy.
Paris-Nevers, s. d. 1 broch. in-4° de 16 pp. Fig. Portr.

Marini (Andrea) : *Voir* C4851.

C2516. **Marini (Ludovico).** Risultati dei lanci di palloni piloti eseguiti nell'Osservatorio del R. Istituto Idrografico in Genova durante l'anno 1913.
Roma, Luzzatti, 1924. 1 vol. in-fol. de 101 pp.
(*Memorie del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica*, vol. I, serie terza.)

C2517. **Mariolopoulos (E. G.).** Sur la formation des dépressions locales méditerranéennes et la théorie norvégienne du « polar front ».
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 177.)

C2518. **Mariolopoulos (E. G.).** Étude sur le climat de la Grèce. Précipitation. Stabilité du climat depuis les temps historiques.
Paris, 1925. 1 broch. in-8° de 66 pp.

C2519. **Mariolopoulos (E. G.).** Sur des pluies observées parfois avec les anticyclones.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 180.)

C2520. **Marmer (H. A.).** Tides and currents in New York Harbor.
Washington, 1925. 1 vol. in-8° de V + 174 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 111.)

C2521. **Marquardt (Anton).** Kant und Crusius. Ein Beitrag zum richtigen Verständniss der crucianischen Philosophie.
Kiel, Lipsius und Tischer, 1885. 1 broch. in-8° de 56 pp.

C2522. **Marshall (Dr P.).** The Dust-storm of October, 1928.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology*, vol. X, N° 5, pp. 291-99, 1929.)

Marshall (Richard) : *Voir* C765.

C2523. **Martens (Erik).** A research on the spherical dynamical equilibrium-distribution of stars of unequeal masses.
Göteborg, Elander, 1928. 1 broch. in-4° de 51 pp. Fig.

Martin (Lawrence) : *Voir* C3783.

C2525. **Martinelli (Giuseppe).** Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1911.
Roma, Cecchini, 1923. 1 vol. in-8° de 589 pp.
(*R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica, Roma.*)

C2526. **Martinez (Hugo A.).** Catalogo de La Plata C de 4412 estrellas entre 62° y 66° declinación austral (1875) para el equinoccio 1925.
La Plata, 1924. 1 vol. in-4° de 147 pp.
(*Publicaciones del Observatorio Astronomico de la Universidad Nacional de La Plata,* VIII.)

C2527. **Martinez (Nicolas G.).** Las grandes erupciones del Tungurahua de los anos 1916-1918.
Quito, Imprenta Nacional, 1932. 1 vol. in-8° de 90 pp. Pll.
(*Publicaciones del Observatorio de Quito. Seccion de Geofisico.*)

C2528. **Martinez (Nicolas G.).** Estudios meteorologicos y climatericos.
Quito, Imprenta Nacional, 1932. 1 broch. in-8° de 58 pp.
(*Publicaciones del Observatorio de Quito, Seccion de Meteorologia.*)

C2529. **Martinozzi (L.).** Su un nuovo modello di igrometro a condensazione.
Roma, Bardi, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali,* vol. VII, serie 6°, 1° semestre, fascicolo 5, 1928.)

C2530. **Martinozzi (Leonardo).** Sull'altezza raggiunta dai palloni piloti.
Subiaco, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*La Meteorologia Pratica,* IX, 1928.)

C2531. **Martinozzi (L.).** Sulla misura del potere riflettente del suolo col fotometro di Richardson.
Bologna, Azzoguidi, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig. Pl.
(*Nuovo Cimento,* V, 1928.)

C2532. **Martinozzi (L.).** Schema di disposizione per la misura della densità degli ioni nell'atmosfera.
Bologna, Azzoguidi, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Nuovo Cimento,* VI, 1929.)

C2533. **Martinozzi (L.).** Sulle caratteristiche elettriche dei meteoriti (nell'ipotesi di una origine elettrica della loro luminosità) ed un valore limite per la densità degli ioni nell'alta atmosfera.
Roma, Bardi, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, vol. IX, serie 6ª, 1° semestre, fasc. 5.)

C2534. **Martinozzi (Leonardo).** Contributo allo studio della luminosità delle stelle cadenti.
Bologna, Azzoguidi, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Nuovo Cimento*, VI, 1929.)

C2535. **Martius (Götz).** Kant. Zum Gedächtnis seines hundertjährigen Todestages.
Kiel, Lipsius und Tischer, 1904. 1 broch. in-8° de 27 pp.

Marty : *Voir* C562.

Marvin (Charles F.) : *Voir* C4888.

C2536. **Marvin (Charles F.).** Let us simplify our calendar and publish statistical data in standardized summaries.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*U. S. Weather Bureau.*)

C2537. **Marvin (Charles F.).** On the question of day-to-day fluctuations in the derived values of the solar constant.
Washington, Government Printing Office, 1925.
1 broch. in-4° de 19 pp.
(*Monthly Weather Review*, 53, July 1925, p. 285-306.)
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C2538. **Marvin (Charles F.) and Cotsworth (Moses B.).** Moses the greatest of Calendar Reformers.
Washington, D. C., s. d. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.
(*International Fixed Calendar League.*)

C2539. **Mascart (Jean).** Climatologie du département du Rhône. Application à une assurance mutuelle contre la grêle.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 30 pp.

C2540. **Mascart (Jean).** Sur la masse de l'atmosphère.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 6 pp.

C2541. **Masch (Carl).** Intensität und atmosphärische Absorption aktinischer Sonnenstrahlen.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1901. 1 broch. in-8° de 47 p. Fig.

Masek (Dr Boh.) : *Voir* C3706.

Massard (L.) : *Voir* C2307.

Massart (G.) : *Voir* C3643.

C2543. **Massenet (G.) et Hardant (W.).** Eléments d'astronomie nautique à l'usage des capitaines et des lieutenants au long cours.
Paris, Challamel, 1921. 1 vol. in-8° de 390 pp. Fig. Pl.

C2544. **Matell (Mogens).** Asymptotische Eigenschaften gewisser Linearer Differentialgleichungen.
Uppsala, Appelberg, 1924. 1 broch. in-8° de 67 pp.

Mathias (E.) : *Voir* C497.

C2545. **Mathias (E.).** Le régime de la pluie dans le Comté de Kent et la région française du Pas-de-Calais.
Paris, Chaix, 1921. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Association française pour l'Avancement des Sciences. Rapport présenté au Congrès de Strasbourg.*)
(*Observatoire Météorologique du Puy-de-Dôme.*)

C2546. **Mathias (E.).** Rapport sur l'état actuel de l'électricité atmosphérique.
Paris, Masson, 1922. 1 broch. in-8° de 88 pp.
(*Annales de Physique*, 9e série, tome XVIII, 1922.)
(Il y a trois exemplaires.)

C2547. **Mathias (E.) et Maurain (Ch.).** Nouveau réseau magnétique de la France au 1er janvier 1924.
Paris, s. d. (1929) 1 broch. in-4° de 45 pp. et 9 cart.in-plano.
(*Comité National Français de Géodésie et de Géophysique. Section de Magnétisme et d'Electricité terrestre.*)

C2548. **Mathias (E.).** La matière fulminante (suite). Elasticité, tension superficielle. — Caléfaction, énergie.
Paris, Ve, Librairie de l'Enseignement technique ; Evreux, Dévé, 1929. 2 broch. in-8° de 44 et de 31 pp. Fig.
(*Annales des Postes, Télégraphes et Téléphones*, 1929.)
(*Institut et Observatoire de Physique du globe du Puy-de-Dôme.*)

C2549. **Mathias (E.).** Remarques sur la pression électrostatique des foudres sphériques.
Paris, Librairie de l'Enseignement technique, Evreux, Dévé, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Annales des Postes, Télégraphes et Téléphones*, 1930.)
(*Institut et Observatoire de Physique du globe du Puy-de-Dôme.*)

C2550. **Mathias (E.), Maurain (Ch.) et Eblé (L.).** — Nouveau réseau magnétique de la France, au 1er janvier 1924. Deuxième mémoire. Distribution générale des éléments magnétiques en France. Formules représentatives. Définition numérique des anomalies.
Paris, Les Presses Universitaires de France, s. d.
1 broch. in-4° de 26 pp. Pl.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe de l'Université de Paris*, VIII, 1930.)
(*Comité National français de Géodésie et de Géophysique. Section de Magnétisme et Electricité terrestres.*)

C2551. **Mathias (E.), Maurain (Ch.), Eblé (L.) et Homery (Melle).** Anomalies du champ magnétique terrestre en France. — Troisième mémoire sur le nouveau réseau magnétique de la France au 1er janvier 1924.
Paris, s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe de l'Université de Paris*, tome IX, 1931.)
(*Comité national français de Géodésie et de Géophysique. Section de Magnétisme et Electricité terrestres.*)

C2552. **Mathias (E.).** Rapport sur l'état actuel de l'électricité atmosphérique.
S. l. n. d. 1 vol. in-4° de 113 pp.
(*Comité National de Géodésie et Géophysique. Section de Magnétisme et Electricité atmosphériques.*)

C2553. **Matisse (Georges).** Le mouvement scientifique contemporain en France. III. Les sciences physico-chimiques. IV. Les sciences mathématiques.
Paris, Payot, 1925. 1 vol. in-8° de 319 pp.
(*Collection Payot.*)

C2554. **Matteuzzi (Luigi).** Sulle determinazione delle seiches forzate e delle seiches libere mediante una equazione integrale di Volterra di seconda specie.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. XXXIII, serie 5ª, 2° semestre.)

C2556. **Mattison (G. C.).** Aerial Survey of the Mississippi River Delta.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publication,* N° 105.)
(Il y a deux exemplaires.)

C2560. **Mauchly (S. J.).** On the diurnal variation of the potential gradient of atmospheric electricity.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity,* 1923.)

Maurain (Ch.) : *Voir* C497, C2485, C2547, C2550, C2551, C4382 et C4927.

C2561. **Maurain (Ch.) et Madinhac (Mme de).** Evaluation de l'intensité de courants électriques verticaux traversant le sol en France.
Paris, 1922. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 175, 1922.)

C2562. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques en Bretagne.
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 176.)

C2563. **Maurain (Ch.).** Physique du globe.
Paris, Colin, 1923. 1 vol. in-8°. de VI + 204 pp. Fig.
(*Collection Armand Colin,* N° 35.)

C2564. **Maurain (Ch.).** Étude détaillée d'une région de forte anomalie magnétique en Bretagne.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome 178, 1924.)

C2565. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques en Bretagne.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 178.)

C2566. **Maurain (Ch.) et Eblé (L.).** Sismographe à trois composantes, à enregistrement photographique.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 179.)

C2567. **Maurain (Ch.), Salles (E.) et Gibault (G.).** Valeur et variations du champ électrique terrestre au Val-Joyeux près Paris.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 178.)

C2568. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques en Bretagne.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 20 pp.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe et du Bureau central de Magnétisme terrestre, Paris*, tome III.)

C2569. **Maurain (Ch.), Salles (E.) et Gibault (G.).** Sur la conductibilité et les courants électriques de l'atmosphère.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 180, 1925.)

C2570. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques dans l'ouest de la France.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 182, 1926.)

C2571. **Maurain (Ch.).** Sur les relations entre les perturbations magnétiques terrestres et l'activité solaire.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 182, 1926.)

C2572. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques en Alsace et en Lorraine.
Paris, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 184.)

C2573. **Maurain (Ch.).** Sur la répartition des tremblements de terre en latitude.
Paris, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 184.)

C2574. **Maurain (Ch.) et Eblé (L.).** Sur la propagation des ondes séismiques dans le calcaire.
Paris, s. d. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe et du Bureau central de Magnétisme terrestre*, Paris, tome IV.)

C2575. **Maurain (Ch.), Brazier (C. E.), Eblé (L.), Labrouste (H.) et Salles (Ed.).** Données numériques de physique du globe.
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
New York, Mc Graw-Hill Cº, 1921.
1 vol. in-4º de VII + 60 pp.
(*Tables annuelles de Constantes et Données numériques. Extrait du volume VI*, 1923-1924.)

C2576. **Maurain (Ch.).** Mesures magnétiques en Alsace et en Lorraine.
Paris, s. d. 1 broch. in-4º de 13 pp.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe de l'Université de Paris.*)

C2577. **Maurain (Ch.).** Sur les relations entre les perturbations magnétiques terrestres et l'activité solaire. — Note relative à la relation entre la variation diurne des éléments magnétiques et l'activité solaire.— Note relative à la variation annuelle des écarts diurnes des éléments magnétiques.
Paris, s. d. 1 broch. in-4º de 23 pp. Fig. Pl.
(*Annales de l'Institut de Physique du globe de Paris.*)

C2578. **Maury (Antonia C.).** The spectroscopic binaries, μ^4 Scorpii and V Puppis.
Cambridge, Mass., 1920. 1 broch. in-4º de 32 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, Nº 6.)

C2579. **Maury (J.).** Triangulation du Katanga.
Bruxelles, Falk fils, 1930. 1 vol. in-4º de 139 pp.
(*Institut Royal Colonial Belge. Section des Sciences techniques. Mémoires.* Collection in-4º. Tome I, fascicule 1.)

Maury (M.) : *Voir* C3495.

C2580. **Maury (M.).** Résumé du rapport de la Section géodésique de l'Institut cartographique militaire.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8º de 20 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIV, 1928.)

C2581. **Maus (H.).** Compte rendu des travaux de la Classe des Sciences pendant l'année 1876.
Bruxelles, Hayez, 1876. 1 broch. in-8º de 26 pp.
(*Académie Royale de Belgique. Bulletins.*)

C2584. **Maxwell (A. D.).** Elements and ephemeris of comet *c* 1924 (Finsler).
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4º.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 356.)

C2585. **Maxwell (A. D.).** Elements and opposition ephemeris of minor Planet Y. O. 11. — Ephemeris of comet *c* 1924 (Finsler.)
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4º de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 358.)

C2586. **Maxwell (A. D.).** Elements and ephemeris of comet *b* 1925 (Reid).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4º de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 363.)

C2587. **Maxwell (A. D.).** Second elements of Y. O. 22 (1924 UA).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 1 page.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 370.)

C2588. **Maxwell (A. D.) and Damsgard (L. C.).** Preliminary elements and ephemeris of comet *j* 1925 (Van Biesbroeck).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 370.)

C2589. **Maxwell (A. D.) and Damsgard (L. C.).** Second elements and ephemeris of comet *j* 1925 (Van Biesbroeck.)
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 371.)

C2590. **Maxwell (A. D.).** Second elements of ΣO. 22 (1924) UA.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 1 page.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 370.)

C2591. **Maxwell (A. D.) and Storer (N. W.).** Preliminary elements and ephemeris of comet *b* 1926 (Blathwayt).
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 373.)

C2592. **Maxwell (A. D.) and Damsgard (L. C.).** Third elements and ephemeris of comet *j* 1925 (Van Biesbroeck).
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 376.)

C2593. **Maxwell (Allan D.).** The space distribution of the stars of different spectral classes as determined from studies in the Cygnus region of the Milky Way.
Berkeley, 1927. 1 broch. in-4° de 24 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 390.)

C2594. **Mayall (N. U.), Miles (H. C.) and Whipple (F. L.).** Elements and ephemeris of comet *k* (1927 (Skjellerup).
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 395.)

C2596. **Mayer (Robert).** Beiträge zur Dynamik des Himmels and andere Aufsätze. Herausgegeben von Bernhard Hell.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927.
1 vol. in-8° de 104 pp.
(*Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften*, N^r 223.)

C2597. **Mayor (Alfred Goldsborough).** Biographical memoir Samuel Hubbard Scudder, 1837-1911.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 24 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 3d Memoir.)

Mecke (R.) : *Voir* C4540.

C2599. **Meier (P.).** Untersuchung der systematischen und individuellen Genauigkeit der photographischen Himmelskarte (Pariser Zonen).
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(Dactylographié.)

C2600. **Meijering (Samuel Cornelis).** On the systematic motions of the K = Stars.
Groningen, Hoitsema, 1916. 1 broch. in-4º de 45 pp. Fig.

C2602. **Melander (G.).** Sur l'origine commune de toutes les décharges électriques dans l'atmosphère.
Helsinki, 1924. 1 broch. in-8º de 30 pp. Fig.
(*Annales Academiae Scientiarum Fennicae.* Série A, tome XXIII, Nº 6.)

C2603. **Melander (G.).** It is possible to study directly the nature of the auroral rays ?
Helsinki, Suomolainen Tiedeakatemia, 1931.
1 broch. in-8º de 3 pp.
(*Annales Academiae Scientiarum Fennicae,* Serie A, tom. XXXIII, Nº 12.)

C2604. **Melander (G.).** Über die Entstehung der Regentropfen.
Leipzig, 1931. 1 broch. in-8º de 3 pp.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik,* Band 32, Köppen-Band I, 1931.)

C2605. **Melander (Klas).** En Studie öfver de elliptiska Funktionerna.
Stockholm, 1883. 1 broch. in-8º de 80 pp.

C2606. **Meldrum (D. C.).** Hourly sunshine at Wellington. 1929 (January to June).
Wellington, 1930. 1 broch. in-8º de 3 pp. Fig.
(*New Zealand Journal of Science and Technology,* XI, Nº 6, 1930.)

C2607. **Meldrum (D. C.).** Hourly Sunshine at Wellington.
Wellington, N. Z., Skinner, 1931. 1 broch. in-8º de 3 pp.
(*New Zealand Journal of Science and Technology,* XII, 1930.)

Melzi d'Eril (C.) : *Voir* C461.

C2609. **Melzi d'Eril (Camillo).** Diagramma del terremoto del Giappone dell' 1 e 2 Settembre 1923 registrato dall'Osservatorio della Querce, a Firenze.
Firenze, 1923. 1 broch. in-8º de 3 pp. Pl.
(*L'Universo,* IV, 1923.)

C2610. **Mémery (Henri).** Contribution à l'étude des variations périodiques de la température. Leur cause probable.
Paris, Chaix, 1921. 1 broch. in-8º de 5 pp.
(*Congrès de Strasbourg de l'Association française pour l'avancement des Sciences,* 1920.)

C2611. **Mémery (Henri).** Sur certaines périodicités des taches solaires indépendantes de la période undécennale.
Paris, 1923. 1 broch. in-8º de 5 pp.
(*Compte rendu du Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, Bordeaux,* 1923.)

C2612. **Mémery (Henry).** Nouvelles recherches sur les variations périodiques des taches solaires, indépendantes de la période undécennale.
Paris, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp. Pl.
(*Congrès de Liége*, 1924, *Compte rendu de l'Association française pour l'Avancement des Sciences.*)

C2613. **Mémery (Henry).** Astrométéorologie. Notes sur la recherche de périodes météorologiques analogues aux périodes solaires.
Bordeaux, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Bulletin de la Société Astronomique de Bordeaux*, 1926.)

C2614. **Mémery (Henri).** Les causes des phénomènes météorologiques sont-elles terrestres ou solaires ?
Talence, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 1.)

C2615. **Mémery (H.).** Les comparaisons journalières indiquent le véritable sens de l'action solaire en météorologie.
Talence, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 3, 15 juillet 1928.)

C2616. **Mémery (H.).** Les variations solaires font prévoir des hivers froids en 1929 et en 1930.
Talence, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 4, 15 octobre 1928.)

C2617. **Mémery (Henri).** L'hiver 1929.
Talence, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 6, 15 avril 1929.)

C2618. **Mémery (Henri).** Quelques remarques sur la durée et l'intensité variables des périodes solaires.
Paris, s. d. (1929). 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Association française pour l'Avancement des Sciences. Congrès de La Rochelle*, 1928.)
(Il y a deux exemplaires.)

C2619. **Mémery (H.).** L'hiver 1930.
Bordeaux, 1930. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 9bis, 15 mars 1930.)

C2620. **Mémery (H.).** Nouvelles mesures sur les causes probables des hivers exceptionnels.
Talence, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 10, 15 avril 1930.)

C2621. **Mémery (H.).** Que sera l'hiver 1931 ?
Talence, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 12, 15 octobre 1930.)

C2622. **Mémery (H.).** Recrudescence importante des taches solaires en décembre 1929. Les hivers doux et leur cause probable. — Théories météorologiques et variations solaires.
Talence, 1930. 1 broch. in-8°.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 9, 15 janvier 1930.)

C2623. **Mémery (H.).** Violentes perturbations atmosphériques et diminution des taches solaires en juin 1930.
Talence, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 11, 15 juillet 1930.)

C2624. **Mémery (H.).** Quelques remarques sur le problème météorologique.
Talence, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 13, 15 janvier 1931.)

C2625. **Mémery (H.).** Essai de prévision une semaine à l'avance.
Talence, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 14, 15 avril 1931.)

C2626. **Mémery (H.).** Essai de prévision sur la date du prochain été très chaud.
Talence, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence. Supplément au* N° 16, 15 octobre 1931.)

C2627. **Mémery (Henri).** Les époques de fréquence de la pluie, à Bordeaux, pendant 50 ans (1880 à 1929).
Bordeaux, Taffard, 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Association française pour l'Avancement des Sciences. Comptes Rendus, Congrès d'Alger*, avril 1930.)
(Il y a deux exemplaires.)

C2628. **Mémery (Henri).** L'influence solaire et les progrès de la météorologie. Résultats de 50 années d'observations solaires et météorologiques comprenant les observations et les recherches effectuées à Talence, à partir de 1900.
Talence, Observatoire de Physique solaire et de Météorologie, 1932 ; Bordeaux, Taffard. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pll.
(Il y a deux exemplaires.)

C2629. **Mémery (H.).** Les hautes températures du mois d'août 1932 et l'activité solaire.
Talence, 1932. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 20, 15 octobre 1932.)

C2630. **M(émery) (H.).** Opinions autorisées... mais erronées. De nouvelles méthodes apparaissent nécessaires en météorologie.
Talence, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 17, 15 Janvier 1932.)

C2631. **Mendel (Henry).** Die seismische Bodenunruhe in Hamburg und ihr Zusammenhang mit der Brundung.
Hamburg, Christian, 1929. 1 broch. in-8° de 47 pp. Fig.
Il y a deux exemplaires.

Mendenhall (H. S.) : *Voir* C3699.

C2632. **Mendenhall (H. S.).** A spectrographic study of β Cephei.
Berkeley, 1930. 1 broch. in-4° de 17 pp. Fig. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 418.)

Mercanton (Dr P. L.) : *Voir* C3195.

C2634. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Les variations périodiques des glaciers suisses. Quarante et unième rapport, 1930.
Berne, Staempfli, 1921. 1 broch. in-4° de 29 pp. Fig. Pl.

C2635. **Mercanton (Dr P. L.).** Die Wasserhose auf dem Genfersee vom 3. August 1924.
Braunschweig, 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1925.)

C2636. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Quarante-cinquième rapport, 1924.
Berne, Staempfli, 1925. 1 broch. in-4° de 26 pp. Pl.
(*Les Alpes*, 1925.)

C2637. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses, 48e rapport, — 1927.
Berne, 1928. 1 broch. in-4° de 30 pp. Pl.
(*Les Alpes*, 1928, N° 6.)

C2638. **Mercanton (P. L.).** Observations du rayonnement nocturne à Lausanne.
Genève, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5e période, vol. 10.)

C2639. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Cinquante-unième rapport, 1930.
Berne, Staempfli, 1931. 1 broch. in-4° de 23 pp. Pl.

C2640. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Beobachtung des « blauen » und « violetten Strahles. »
Braunschweig, Vieweg, 1932. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1932, Heft 7.)

C2641. **Mercanton (Dr Paul-Louis).** Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Cinquante-deuxième rapport — 1931.
Berne, Staempfli, 1932. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pll.
(*Les Alpes*, 1932, N° 6.)

C2642. **Mercanton (Dr P.-L.).** Année et température.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 3 pp.

C2643. **Merrill (Paul W.).** Application of dicyanin to the photography of stellar spectra.
Washington, 1918. 1 broch. in-4° de 19 pp. Pl.
(*Scientific Papers of the Bureau of Standards*, N° 318.)

C2644. **Merrill (Paul W.).** Some results to spectroscopic observations of long period variable stars.
Pasadena, Cal., 1922. 1 broch. in-8° de 8 pp.

Merté (W.) : *Voir* C4538.

C2646. **Merton (G.).** La réduction et la publication des observations de petites planètes et de comètes. Traduction des recommandations. — Reduktion und Veröffentlichung von Beobachtungen kleiner Planeten und Kometen. Übersetzung der Vorschläge.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C2647. **Merton (G.).** A modification of Gauss method for the determination of orbits.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 39 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C2648. **Merton (G.).** The reduction of observations of minor planets and comets. Tables for computing the differential effects of precession, nutation, and aberration.
London, 1925. 1 feuille in-8°.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 85.)

C2649. **Merton (G.).** The reduction and publication of observations of minor planets and comets.
London. 1925. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

Mesny (R.) : *Voir* C497.

C2650. **Mesny (R.).** Usage des cadres et radiogoniométrie.
Paris, Chiron, s. d. 1 vol. in-8° de X + 231 pp. Fig.
(*École supérieure d'Électricité. Section de Radiotélégraphie.*)

C2651. **Messer (Jacob).** Stern-Atlas für Himmelsbeobachtungen. Zwei Übersichtskarten des nördlichen und südlichen Himmels und 26 Spezialkarten aller mit freien Augen sichtbaren Sterne und Kennzeichnung der Veränderlichen, Doppelsterne, Sternhaufen und Nebelflecke. Mit 244 Seiten erläuterndem Text, und 45 Abbildungen. Zweite verbesserte und ergänzte Auflage.
Leipzig, St. Petersburg, Ricker, 1902. 1 vol. in-plano.

Mestchersky (B.) : *Voir* C1721.

C2653. **Meuris (A. C.).** Mémoires sur la Nature. La genèse des astres.
Bruxelles, s. d. (1923). 1 broch. in-8° de 56 pp. Fig.

C2654. **Mey (Dr A.).** Pilotballonaufstiege auf einer Fahrt nach Mexiko September bis Dezember 1922.
Altona, Hammerich und Lesser, 1923.
1 broch. in-4° de 33 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLI, 1923.)

C2655. **Meyer (Adolf).** Om Konvergens-Omrädet hos Potensserier af flere Variabler.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1887.
1 broch. in-4° de 36 pp.

Meyer (E. J.) : *Voir* C4099.

C2657. **Meyer (Franz A.).** Das mechanische Planetarium des Deutschen Museums, München.
Berlin, Hermann, 1925. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure*, N^r 46, 1925.)

C2659. **Meyer (Rudolf).** Haloerscheinungen. Theoretische Beiträge zur meteorologischen Optik.
Riga, Loffler, 1925. 1 broch. in-8° de 79 pp. Fig.
(*Abhandlungen des Herder-Instituts zu Riga.* Erster Band, N^r 5.)

Meyer (Dr M. Wilhelm) : *Voir* C1023.

Meyer (W. F.) : *Voir* C909.

C2660. **Meyer (W. F.).** Second elements of comet *c* 1919 (Metcalf-Borrelly).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 363.)

C2661. **Meyer (W. F.).** The orbit of the spectroscopic binary 112 Herculis.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 381.)

C2662. **Meyer (W. F.).** Note on the orbit of the spectroscopic binary 112 Herculis.
Berkeley, Cal., 1927. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 388.)

C2664. **Meyermann (Bruno).** Örter und Eigenbewegungen von 329 Sternen der Coma Berenices.
Göttingen 1930. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen.* Heft 10). — (*Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse.*)

C2667. **Meyerson (Emile).** De l'explication dans les sciences. Tomes premier et second.
Paris, Payot, 1921. 2 vol. in-8° de XIV + 338 et de 470 pp.

C2668. **Michaud (F.).** Annales de Physique. Neuvième série, 1914 à 1920, tomes I à XV : Table des noms d'auteurs et table analytique des matières.
Paris, Masson, 1934. 1 vol. in-8° de 103 pp.

C2669. **Michelson (A. A.).** Studies in Optics.
Chicago, Ill., 1928. 1 vol. in-8° de IX + 176 pp. Fig. Pl.
(*The University of Chicago Science Series.*)

C2670. **Michelson (W. A.).** 35 ans de recherches actinométriques. Aperçu sommaire.
Moscou, 1928. 1 broch. in-8° de 26 pp. Portr.
(*Observatoire géophysique central. Commission actinométrique permanente.*)
En russe.

C2671. **Mihailovic (J.).** Le mécanisme des mouvements sismiques de la mer de Marmara.
Beograd, 1923. 1 broch. in-8° de 48 pp. Fig.
Titre et texte en serbe ; résumé en français.

C2672. **Mihailovic (J.).** Région sismique de Juhor.
Beograd, s. d. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*, tome VII, fasc. 2.)
Texte en serbe ; résumé en français.

C2673. **Mihailovic (J.).** Le tremblement de terre du 15 janvier 1921, en Backa.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*, tome VII, fasc. 1.)
Titre et texte en serbe ; résumé en français.

C2674. **Mikaelsson (Gustaf).** Sur la nature analytique des solutions des équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristique multiple.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1920.
1 vol. in-8° de VIII + 94 pp.

C2675. **Mikhalsky (N. M.).** The secular longitude inequality of the Perijove of the fifth satellite of Jupiter.
Odessa, 1928. 1 broch. in-8° de 44 pp.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

Milankovitch (M.) : *Voir* C4536.

Milburn (W.) : *Voir* C1266, C1268, C1269, C1270, C1271 et C1273.

Milch (W.) : *Voir* C4534.

C2676. **Milchhoefer (Dr A.).** Das archäologische Sculpturen-Museum der Kieler Universität.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1896. 1 broch. in-8° de 16 pp. Pl.

C2678. **Milchhoefer (Dr).** Uber die Gräberkunst der Hellenen.
Kiel, Toeche, 1899. 1 broch. in-8° de 22 pp.

C2680. **Mildner (Paul).** Über die Korrelation zwischen harmonischen Konstituenten und Beobachtungskurven mit Anwendungen auf die Luftdruckwellen des Winters 1923-24.
Leipzig, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre,* XVI.)

C2681. **Mildner (P.).** Über Symmetriepunkte und ihren prognostischen Wert.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre,* XVII. Band, Heft 1, 1930.)

C2682. **Mildner (P.), Hänsch (F.) und Griessbach (K.).** Doppelvisierungen von Pilotballonen zur Untersuchung von Turbulenz und Vertikalbewegungen in der Atmosphäre.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 39 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XVII. Band, Heft 3, 1931.)

Miles (H. C.) : *Voir* C2594.

C2683. **Milham (Willis I.).** Time and Timekeepers including the History, Construction, Care, and Accuracy of Clocks and Watches.
New York, Macmillan, 1923.
1 vol. in-8° de XIX + 609 pp. Front. Fig. Pl. Portr.

Mill (Hugh Robert) : *Voir* C638 et C1852.

C2684. **Millard (Ernest).** Essai de physique sociale et de construction historique.
Paris, Giard et Brière, 1917. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Revue Internationale de Sociologie.*)

C2685. **Miller (Konrad).** Die Erdmessung im Altertum und ihr Schicksal.
Stuttgart, Strecher und Schröder, 1919.
1 broch. in-8° de 64 pp.

Miller (Mary L.) : *Voir* C586.

C2686. **Millikan (Robert A.).** Science and the new civilization.
New York-London, Charles Scribner's Sons, 1930.
1 vol. in-8° de 194 pp.

C2687. **Millman (Peter M.).** Objective prism radial velocities.
Toronto, The University of Toronto Press, 1931.
1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Journal of the Royal Astronomical Society of Canada,* 1931.) — (*Harvard Reprint* 69.)

Milne (E. A.) : *Voir* C4533.

C2688. **Milne (E. A.).** Absorption cœfficients and the pressure of radiation in the photospheric layers of a star.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* vol. LXXXV.)

C2689. **Milne (E. A.).** The stellar absorption cœfficient.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C2690. **Milne (E. A.).** The width of Fraunhofer lines : a reply to Professor Stewart.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C2691. **Milne (E. A.).** Maxwell's Law and the Absorption and Emission of Radiation.
Cambridge, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, vol. XXIII, Pt. IV.)

C2692. **Milne (E. A.).** On the possibility of the emission of high speed atoms from the Sun and Stars.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C2693. **Milne (E. A.).** Some recent advances in Astrophysics.
Manchester, 1926. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society*, vol. 71.)

C2694. **Milne (E. A.).** The equilibrium of the calcium chromosphere (Third paper).
London, 1926. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society of London*, vol. LXXXVI.

C2695. **Milne (E. A.).** The reflection effect in eclipsing binaries.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII, n° 1.)

C2696. **Milne (E. A.).** Ionization in Stellar Atmospheres. Part I. Generalised Saha formulae, maximum intensities and the determination of the cœfficient of opacity. Part. II. Absolute magnitude effects.
London, 1928. 2 broch. in-8° de 33 et de 19 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX.)

C2697. **Milne (E. A.).** Pressures in the calcium chromosphere and reversing layer.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C2698. **Milne (E. A.).** The effect of collisions on monochromatic radiative equilibrium.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII, n° 6.)

C2699. **Milne (E. A.).** The Sun's outer atmosphere.
Edinburgh, Clark, s. d. (1928). 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Nature*, June 9 and 16, 1928.)

C2700. **Milne (E.).** The theoretical contours of absorption lines in Stellar Atmospheres.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX.)

C2701. **Milne (E. A.).** The Total Absorption in the Sun's reversing Layer.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*The Observatory*, vol. LI, 1928.)

C2702. **Milne (E. A.).** Integral theorems in the equilibrium of a star
London, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol LXXXIX, n° 9.)

C2703. **Milne (E. A.).** The structure and opacity of a stellar atmosphere.
London, 1929. 1 broch. in-4° de 41 pp. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series* A, vol. 228, pp. 421-461.)

Minkowski (R.) : *Voir* C4540.

Minnaert (M. G. J.) : *Voir* C2979, C2980, et C3895.

C2705. **Miranda (Paul de).** Tremores de terra em Portugal (1923 a 1930).
Coimbra, 1930 1 broch. in-8° de 61 pp.
(*Publicaçâo do Instituto Geofisico da Universidade de Coimbra.*)
Il y a deux exemplaires.

C2707. **Miroljubowa (A. S.).** Der Gang der Riefler's Uhr 323 im Zeitraum 1921-1928.
Leningrad, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Bulletin de l'Association des Instituts scientifiques*, II, n° 2, 1929).

Mises (Dr R. von) : *Voir* C3254.

C2708. **Mitchell (Charles L.).** The West Indian Hurricane of September 19-20, 1928.
Washington, 1928. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Monthly Weather Review*, tome 56, 1928, p. 347-352.)

Mitchell (S. A.) : *Voir* C97, C3088 et C4533.

C2709. **Mitchell (S. A.) and others.** Parallaxes of one hundred and two stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N., Y. 1922. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXIV, n° 808.)

C2710. **Mitchell (S. A.).** Eclipses of the Sun.
New York, 1923. 1 vol. in-8° de XVII+425pp. Front. Fig. Pl.

C2711. **Mitchell (S. A.), Olivier (C. P.) and Alden (H. L.).** Trigonometric parallaxes of the brightest stars.
Northfield, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXI.)

C2712. **Mitchell (S. A.).** Mc Cormick Parallaxes of Stars of B Type.
San Francisco, 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the Astronomical Society of the Pacific*, volume XXXVIII, 1926.)

C2713. **Mitchell (S. A.).** Personal Experiences at Eclipse Expeditions.
New York, 1926. 1 broch. in-8° de 11 pp. Pl. Fig.
(*Natural History*, vol. XXVI, 1926.)

C2714. **Mitchell (S. A.) and Alden (H. L.).** The photometric scale of the Leander Mc Cormick Observatory, and Observations on Nova Persei (1901) made with the 26-inch Refractor of the Leander Mc Cormick Observatory.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C2715. **Mitchell (S. A.).** Trigonometric Parallaxes of forty seven stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1926. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, volume XXXVI, n° 857-858.)

C2716. **Mitchell (S. A.) and Abbot (C. G.).** The fundamentals of Astronomy.
London, Chapman and Hall, 1927.
1 vol. in-8° de XI + 307 pp. Front. Fig. Pl. Portr.

C2717. **Mitchell (S. A.).** The distances of the Stars.
Philadelphie, 1928. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Proceedings of the American Philosophical Society*, vol. LXVII.)

C2718. **Mitchell (Dr S. A.).** Atlas stellarum variabilium, series VII.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, n° 7.)

C2719. **Mitchell (S. A.).** Trigonometric parallaxes of thirty one stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick refractor.
Albany, N. Y., 1929 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, N° 920.)

C2720. **Mitchell (S. A.).** Heights in the chromosphere from Eclipse Spectra.
Philadelphia, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the American Philosophical Society*, vol. LXIX, 1930, N° 7.)

C2721. **Mitchell (S. A.).** The recent Total Eclipse of the Sun and its Results.
Charlottesville, s. d. 1 broch. in-8° de 32 pp.

C2722. **Mittag-Leffler (G.).** En metod att analytiskt framställa en *funktion of rationel karakter*, hvilken blir cändlig alltid och endast uti vissa föreskrifna *oändlighetspunkter, hvilkas konstanter* äro pä förhand angifna.
Stockholm, 1876. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1876, N° 6.)

C2723. **Mittag.-Leffler (G.).** En metod att i teorien för de elliptiska funktionerna härleda de oändliga dubbelprodukterna utur multiplikations formlerna.
Stockholm, 1876. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1876, N° 6.)

C2724. **Mittag-Leffler (G.).** Om den analytiska framställningen af funktioner af rationel karakter utaf *flere* oberoende variabler Pars 1 och Pars 2.
Stockholm, 1877. 2 broch. in-8° de 14 et de 16 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877, N° 10.)

C2725. **Mittag-Leffler (G.).** Om den analytiska framställningen af en funktion af rationel karakter med ett *ändligt* antal godtyckligt föreskrifna gränspunkter.
Stockholm, 1877. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877, N° 2.)

C2726. **Mittag-Leffler (G.).** Om den analytiska framställningen af en funktion af rationel karakter med en godtyckligt vald *gränspunkt*.
Stockholm, 1877. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877, N° 1.)

C2727. **Mittag-Leffler (G.).** Till frägan om den analytiska framställningen af en *funktion af rationel karakter* genom *qvoten af två beständigt konvergerande potensserier*.
Stockholm, 1877. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877.)

C2728. **Mittag-Leffler (G.).** Ytterligare om den analytiska framställningen af *funktioner utaf rationel karakter*. Pars 1.
Stockholm, 1877. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Œfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1877, N° 1.)

C2730. **Möller (Jens P.).** Drei Bahnklassen im Problème restreint.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-8° de 2 pp. Fig.
(*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 61 Jahrgang, 1926.)

C2731. **Möller (Julius).** Über die singulären Punkte der gewöhnlichen algebraischen Differentialgleichungen.
Stockholm, Norstedt, 1889. 1 broch. in-8° de 29 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, Band 15, N° 2.)

C2732. **Moeller (Dr Wilhelm).** Rede am Luther-Jubiläum den 10. November 1883 in der Aula der Christian-Albrechts-Universität.
Kiel, 1883. 1 broch. in-8° de 18 pp.

C2733. **Mönnichmeyer (C.).** Katalog von 2199 Sternen für 1900. 0.
Bonn, Cohen, 1921. 1 broch. in-4° de 54 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Bonn.* N° 16.)

C2734. **Moese (O.) und Schinze (G.).** Zur Analyse von Neubildungen.
Hamburg, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Cartes.
(*Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie*, LVII, 1929.)

C2735. **Moffitt (G. W.).** Frequency requirements and the control of frequency for synchronoms motor operation of astronomical telescopes.
S. l., 1932. 1 broch. in-8° de 12 pp. Figg.
(*The Review of Scientific Instruments*, vol. 3, n° 9, September 1932.)

C2736. **Moidrey (J. de), S. J.** Etudes sur le magnétisme terrestre 1874-1908. Fascicule III. Fascicule IV. Second album 1920-1924.
Chang-Hai, 1924-1925.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*) 2 broch. in-4°.

C2737. **Moidrey (J. de), S. J.** Etudes sur le magnétisme terrestre, 1877-1924. Fascicule V.
Shanghai, 1926. 1 fasc. in-4°.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C2738. **Moidrey (J. de), S. J.** Etudes sur le magnétisme terrestre 1877-1927. Fascicule VI.
T'Ou-Sè-Wè, 1928. 1 broch. in-4° de 47 pp. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C2739. **Moidrey (J. de), S. J.** Etudes sur le magnétisme terrestre à Zi-Ka-Wei et à Lu-Kià-Pang, 1877-1927. Fascicule VII.
T'Ou-Sè-Wè, 1929. 1 broch. in-4° de 16 pp. Pl.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C2740. **Moidrey (J. de).** Etudes sur le magnétisme terrestre à Zi-Ka-Wei et à Lu-Kià-Pang 1877-1927. Fascicule VIII.
T'Ou-Sè-Wè, Imprimerie de la Mission Catholique, 1931. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C2741. **Mokrovic (Josip.).** Razdioba glavnih elemenata zemaljskoga magnetizma u Kraljevini Srba, Hrvata i Slovenaca. Distribution des éléments de magnétisme terrestre dans le Royaume des Serbes, Croates et Slovènes.
Zagrebu, 1928. 1 broch. in-8° de 32 pp. Carte).
(*Travaux de l'Institut de Physique du Globe de Zagreb.*)

Moll (W. J. H.) : *Voir* C3895.

C2742. **Moll (Dr W. J. H.).** A new registering Microphotometer.
London, 1921. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig. Pl.
(*Proceedings of the Physical Society of London*, vol. XXXIII, part IV.)

Moltchanoff (P. A.) : *Voir* C4068.

C2743. **Moltchanoff (P.).** Resultate der Doppelvisierungen für fünf Jahre (1923-1927).
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929.
1 broch. in-4° de 9 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, Hergesell-Festschrift.*)

C2744. **Moltchanoff (P.).** Die Struktur der Böen in der freien Atmosphäre.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XVI. Band, Heft 2.)

C2745. **Moltchanoff (P. A.).** Essai d'étude des couches supérieures de l'atmosphère par la méthode des radiosondes dans des conditions polaires.
Leningrad, 1931. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Institut civil d'aviation*).
En russe.

C2746. **Moltchanoff (P. A.).** These der Vorträge auf der Konferenz in Leipzig. 1. Apparat zur Übertragung der Angaben von Messinstrumenten in Anwendung auf die Aerologie. 2. Entwickelung der Aerologie in zusammenhang mit den modernen Fortschritten der Luftschiffahrt. 3. Steiggeschwindigkeit der Pilotballone in den Morgenstunden in Abhängigkeit von den Windgeschwindigkeiten in der Höhe von 1000 M. 4. Apparat zur Messung der Böigkeit des Windes in der freien Atmosphäre.
Leningrad, s. d. 1 broch. in-8° de 2 pp.

Monod (Th.) : *Voir* C4488.

C2747. **Montanari (D.).** Sulla determinazione di correnti verticali per mezzo di palloni piloti.
Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1931.
1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*L'Aerotecnica*, XI, n° 3, 1931.)

C2748. **Montandon (Raoul).** A propos du projet Ciraolo. Une carte mondiale de distribution géographique des calamités.
Genève, 1923. 1 broch. in-8° de 71 pp. Fig.
(*Revue internationale de la Croix-Rouge*, 5e année, 1923.)

C2749. **Montangerand (L.).** Premier Congrès international des Sociétés astronomiques (Paris, 21-24 juin 1914). Rapport général.
Toulouse, Privat, 1923. 1 vol. in-8° de XVI + 109 pp. Pl.

C2750. **Montessus de Ballore (Comte F. de).** Ethnographie sismique et volcanique ou les tremblements de terre et les volcans dans la religion, la morale, la mythologie et le folklore de tous les peuples.
Paris, Champion, 1923. 1 vol. in-8° de VII + 206 pp.

C2751. **Montessus de Ballore (Comte F. de).** La géologie sismologique. Les tremblements de terre. Avec une préface de Pierre Termier et une notice biographique par Armand Renier.
Paris, Colin, 1924, 1 vol. in-8° de XIV + 488 pp

C2752. **Montessus de Ballore (R. de).** Probabilités et statistiques. Préface de M. Alliaume. Leçons professées à l'Office national météorologique de France.
Paris, Hermann, 1931. 1 vol. in-8° de IX + 211 pp.

C2753. **Montigny (Ch.).** Rapport sur le concours de 1873.
Bruxelles, 1873. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins*, 2e série, tome XXXVI, 1873.)

Moore (Charlotte E.) : *Voir* C583 et C3592.

C2754. **Moore (Frederica C.).** The orbit of the spectroscopic binary θ^1 Crucis.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 435.)

C2755. **Moore (J. H.).** Third catalogue of spectroscopic binary stars.
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 45 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, Nr 355.)

Moreau (F.) : *Voir* C3733.

C2756. **Moreau (F.).** Les cadrans solaires.
S. l., 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Revue belge de Pédagogie*, mai 1924.)

C2757. **Moreau (F.).** Les cadrans solaires.
Bruxelles, 1924. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*La Revue Horlogère de Belgique*, juillet 1924.)

C2758. **Moreau (F.).** Un gnomon arabe du XIVe siècle.
Louvain, 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Documents et Comptes rendus.* Tome XLV, 1e partie.)

C2759. **Moreau (F.).** Note sur les corrections instrumentales de la lunette méridienne.
Trévoux, G. Patissier, 1926. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Lyon*, tome VIII, 1926.)

C2760. **Moreau (F.).** Sur la réduction des observations méridiennes.
Louvain-Paris, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, tome XLV, *Documents et comptes rendus*, 1926.)

C2761. **Moreau (F.).** Sur la détermination de l'inclinaisen de l'axe de rotation d'une lunette méridienne.
Louvain-Paris, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLVIII, série A, première partie, *Comptes rendus des séances*, 1928.)

C2762. **Moreau (F.), Becq (G.), De Clerck (L.) et Verbaandert (J.).** Catalogue de 419 étoiles de comparaison pour la planète Eros à son opposition de 1930-1931.
Tournai, Casterman, 1929. 1 broch. in-4° de 26 pp.
(*Observatoire royal de Belgique. Annales*, 3e série, tome II.)

C2763. **Moreau (F.).** Rectification des longitudes des points fondamentaux de l'Amérique du Sud.
(Bruxelles, 1931). 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe.* XLVIIe année, 1931.)

C2764. **Moreau (F.).** Sur la réduction des observations méridiennes en ascension droite.
Liége, Thone, 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Comptes rendus du Congrès national des Sciences, Bruxelles*, 29 *juin*-2 *juillet* 1930.)

C2765. **Moreau (Georges).** La sensitométrie photographique et ses applications.
Paris, Gauthier-Villars, 1928. 1 vol. in-8° de VI + 303 pp. Fig.
(*Encyclopédie Léauté*, 2e série.)

C2766. **Moreillon (M.).** Observations météorologiques faites à Montcherand et environs.
Lausanne, Imprimerie Commerciale, 1932.
1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles*, vol. 57, 1932, N° 230.)

C2767. **Moreux (Abbé Th.).** Origine et formation des mondes.
Paris, Doin, 1922. 1 vol. in-8° de XII + 401 pp. Front. Fig. Pl.

C2768. **Moreux (Abbé Th.).** Que connaissons-nous de la Planète Mars?
S. l., 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp.

C2769. **Moreux (Abbé Th.).** Atlas céleste pour chaque mois de l'année ou aspects du ciel visible dans nos régions. Nouvelle édition.
Paris, Doin, 1925. 1 vol. in-plano.

C2770. **Moreux (Abbé Th.).** Les énigmes de la Science. Tome II.
Paris, Doin, 1926. 1 vol. in-8° de 285 pp.

C2771. **Moreux (Abbé Th.).** Astronomie moderne. Le ciel et l'univers.
Paris, Doin, 1928.
1 vol. in-4° de 634 pp. Front. Fig. Pl. Portr.

Morgan (W. W.) : *Voir* C3743

C2772. **Mori (Attilio).** Nel cinquantenario dell' Istituto geografico Militare (1872-1922). La Cartografia ufficiale in Italia e l'Istituto geografico Militare.
Roma, MCMXXII.
1 vol. in-8° de VIII + 425 pp. Portr. Pl.

C2773. **Morize (H.).** Abacos para a determinaçâo do angulo horario e do azimuth.
Rio de Janeiro, 1908. 1 broch. in-8° de 11 pp. Pl.

C2774. **Morize (Dr Henrique).** Como se prevê o tempo.
Rio de Janeiro, 1918. 1 broch, in-8° de 21 pp. Cart. Pl.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C2775. **Morize (Dr Henrique).** Contribuiçâo ao estudo do clima do Brasil. Trabalho extrahido di Diccionario Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil.
Rio de Janeiro, 1922.
1 vol. in-4° de VII + 116 pp. Cartes Pl. Fig.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C2776. **Morize (Dr Henrique).** Contribuiçâo ao estudo do clima do Brasil. 2° ediçâo.
Rio de Janeiro, 1927. 1 vol. in-4° de VIII + 116 pp. Pl.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)
Il y a deux exemplaires.

C2779. **Motta Pegado (Luiz Porfirio da).** Estudo sobre o deslocamento d'um solido invariavel no espaço.
Lisboa, 1881. 1 broch. in-4° de VIII + 94 pp. Pl.

C2780. **Moulton (Forest Ray).** Astronomy.
New York, The Macmillan Company, 1931.
1 vol. in-8° de XXIII + 549 pp. Front. Fig. Pl.

C2781. **Mourlon (Charles).** Système de télégraphie et de téléphonie simultanées par les mêmes fils de F. Van Rysselberghe.
Bruxelles, Hayez, 1884. 1 broch. in-8° de 35 pp.

C2782. **Mourlon (Michel).** Nouvelles observations au sujet de nos couches tertiaires *a Trebratula grandis.*
Bruxelles, s. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Annales de la Société Malacologique de Belgique*, tome IX, 1874, Bulletins.)

C2783. **Mourlon (Michel).** Sur les dépôts dévoniens rapportés par Dumont à l'étage quartzo-schisteux inférieur de son système eifelien, avec quelques observations sur les affleurements quartzo-schisteux de Wihéries et de Montignies-sur-Roc.
Bruxelles, Hayez, 1876. 1 broch. in-8° d 24 pp. Pl.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique.* 2e série, tome XLI, 1876.)

C2785. **Müller (Dr Aloys).** Die Referenzflächen des Himmels und der Gestirne.
Braunschweig, Vieweg, 1918.
1 vol. in-8° de VIII + 162 pp. Fig.
(*Die Wissenschaft*, Band 62.)

C2787. **Müller (G.) und Hartwig (E.).** Geschichte und Literatur des Lichtwechsels der bis Ende 1915 als sicher veränderlich anerkannten Sterne nebst einem Katalog der Elemente ihres Lichtwechsels. Dritter Band.
Leipzig, Pœschel und Trepte, 1922. 1 vol. in-4° de 137 pp.

C2789. **Müller (Dr Joh.).** Lehrbuch der kosmischen Physik. Zweite Ausgabe der zweiten Auflage.
Braunschweig, Vieweg, 1865.
1 vol. in-8° de XVII + 367 pp. + 46 pp. Fig.
(*Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie.* Dritter Band.)

C2790. **Müller (Dr Karl).** Studien an Mondphotographien.
Leipzig, Barth, 1927. 1 broch. in-8° de 41 pp.
(*Sirius*, 1926.)

C2792. **Müller-Pouillets** Lehrbuch der Physik. 11. Auflage. Fünfter Band, erste Hälfte. Physik der Erde, unter Mitwirkung von G. Angenheister, H. Benndorf, H. v. Ficker, B. Gutenberg, H. Hess, V. F. Hess, A. Nippoldt, H. Thorade, E. Wiechert, herausgegeben von Alfred Wegener.
Braunschweig, Vieweg, 1928.
1 vol. in-8° de XIX + 840 pp. Fig.

C2793. **Müller-Pouillet.** Lehrbuch der Physik. 11. Auflage. Fünfter Band. Zweite Hälfte. Physik des Kosmos (einschl. Relativitätstheorie). Unter Mitwirkung von P. ten Bruggencate, R. Emden, K. Graff, J. Hellerich, J. Hopmann, H. Kienle, E. von der Pahlen, C. Wirtz, herausgegeben von August Kopff.
Braunschweig, Vieweg, 1928.
1 vol. in-8° de XII + 595 pp. Fig. Pl.

N

C2796. **Nabokow (M.).** Eclats intégraux des Amas stellaires.
Moscou, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Russian Astronomical Journal*, 1930, VII, 2.)
En russe ; résumé en français.

Nadai (A.) : *Voir* C4538.

C2797. **Näbauer (M.).** Strahlenablenkung und Farbenzerstreuung genügend steiler Sichten durch die Luft.
München, Franz, 1924. 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung.* XXX. Band, 1. Abhandlung.).

Nagaoka (H.) : *Voir* C2947.

C2798. **Nakano (Tokuro).** Determination of the Longitude of the Tokyo Astronomical Observatory.
Tokyo, 1917. 1 vol. in-8° de 123 pp. Pl.
(*The Bulletin of the Hydrographic Office, Imperial Japanese Navy*, volume I.)

C2799. **Nakano (T.).** Determination of Time by Method of Equal Altitudes of Different stars, and a Preparative Table for the North Latitudes 40°-60° and for the Epoch 1930.0.
Tokyo, 1923. 1 vol. in-8° de 228 pp.
(*The Bulletin of the Hydrographic Department, Imperial Japanese Navy*. Volume IV.)

Nansen (Fridtjof): *Voir* C1796.

C2800. **Nansen (Fridtjof).** The Earth's crust, its surface-forms, and isostatic adjustment.
Oslo, Dybwad, 1928. 1 broch. in-8° de 122 pp. Fig.
(*Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. I. Matematisk-naturvetenskaplige Klasse*, 1927, N° 12.)

C2801. **Navarrete(Julio Bustos).** Estudio meteorologico de Chile.Ruta : Arica-Santiago-Magallanes.
Santiago de Chile, 1930. 1 broch. in-8° de 49 pp. Fig.

C2802. **Navarrete (Julio Bustos).** Estudio sobre las condiciones meteorologicas de la ruta Santiago-Buenos Aires.
Santiago de Chile, 1930. 1 broch. in-4° de 24 pp. Fig.

C2803. **Navarrete (Julio Bustos).** Preparacion meteorologica de los raids aéreos a la region antartica.
Santiago de Chile, 1930. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig.

C2804. **Navarro Neumann (Emm. Ma.), S. J.** Calcul du travail produit par un tremblement de terre (A propos d'une note de M. le Professeur G. Agamennone intitulée : « Il Terremoto di Castel Romano (Roma) del 12 febbraio, 1919 »).
Roma, 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Atti della Pontifica Accademia Romana dei Nuovi Lincei*. LXXVI, 1923.)

C2805. **Navarro Neumann (Manuel Maria S.), S. J.** Congresos cientificos en Espana. Union geodésica y geofisica internacional.
Madrid, s. d. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Razon y Fe*, 1924.)

C2806. **Navarro Neumann (Manuel Mª S.).** El sismografo « Javier » de la Estacion Sismologica de Cartuja.
Cartuja, 1924. 1 broch. in-fol de 5 pp.
(*Ibérica*, N° 533, 1924.)

C2807. **Navarro (Manuel Maria S.), S. J.** Segunda asamblea de la Union geodésica y geofisica internacional Seccion de Sismologia.
Tortosa, 1924. 1 broch. in-4° de VIII pp. Fig.
(*Ibérica*, N° 552, 1924.)

C2808. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** La componente vertical « Belarmino » de la Estacion Sismologica de Cartuja (Granada).
Tortosa, 1925. 1 broch. in-4º de 6 pp. Fig. Pl.
(*Ibérica*, Nº 572, 1925.)

C2809. **Navarro. (M. Ma. S.), S. J.** El XIV Congreso internacional de geologia.
Madrid, 1926. 1 broch. in-8º de 15 pp.
(*Razon y Fe*, 25 de Junio de 1926.)

C2810. **Navarro (P. Manuel Ma. S.).** XIV Congreso Geologico Internacional, Madrid, 1926, Seccion 10ª. Geofisica.
Barcelona, 1926. 1 broch. in-4º de 7 pp. Fig.
(*Ibérica*, Nº 637, 31 Julio, 1926.)

C2811. **Navarro (P. Manuel Ma. Sanchez). S. J.** Los terremotos y sus efectos.
Barcelona, 1926. 1 broch. in-4º de 13 pp.
(*Ibérica*, Nºs 647 y 648, 1926.)

C2812. **Navarro (Manuel Ma. Sanchez), S. J.** Un pseudo-sismograma interesante.
Barcelona, 1926, 1 broch. in-8º de 4 pp.
(*Ibérica*, nº 652, 1926,)

C2813. **Navarro (Manuel Ma. S.), S. J.** El XI Congreso de la Asociacion Espanola y Portuguesa para el progreso de las Ciencias.
Barcelona, 1927. 1 broch. in-8º de 5 pp.
(*Ibérica*, Nº 684 del 25 de Junio de 1927.)

C2814. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** La Estacion sismologica de Cartuja (Granada) y su labor cientifica (1903-1928).
Madrid, 1928. 1 broch. in-8º de 15 pp.
(*Razon y Fe*, 1928.)

C2815. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** Estado actual de la determinacion de los epicentros.
Barcelona, 1929. 1 broch. in-4º de 5 pp.
(*Ibérica*, Nº 784, 29 de junio 1929.)

C2816. **Navarro Neumann (Emm. Ma. S.), S. J.** Sur quelques contributions de la géologie à la sismologie et de la sismologie à la géologie.
Madrid, 1929. 1 broch. in-4º de 4 pp.
(*Comptes rendus, XIVe Congrès Géologique international*, 1926.)

C2818. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** El terremoto italiano del 23 de julio de 1930.
Barcelona, 1931 1 boch. in-4º de 2 pp. Fig.
(*Ibérica*, 1931.)

C2819. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** La prévision de las olas anormales en las costas de nuestras posesiones y protectorado de Marruecos.
Barcelona, 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Ibérica*, N° 900, del 31 de octubre de 1931.)

C2820. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** Registro de una turbonada por meteorografos y sismografos.
Barcelona, 1931. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Ibérica*, N° 895, 26 septembre 1931, p. 184-187.)

C2821. **Navarro Neumann (Manuel Ma. S.), S. J.** Revue sismologique de l'année 1929.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 47e année, 1931, pp. 124-131.)

C2822. **Navarro (Manuel Ma. Sanchez), S. J.** Actual cooperacion de la Compania de Jesus a los estudios sismologicos.
Barcelona, s. d. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Ibérica.*)

C2823. **Navarro Neumann (Manuel Ma.), S. J.** San Roberto Belarmino, S. J., y el primer proceso de Galileo Galilei.
Barcelona, s. d. 1 broch. in-8° de 27 pp. Figg. Portr.
(*Ibérica.*)

C2824. **Nazarow (W.).** Résultats des prévisions à long terme sur la hauteur des crues du Dnipro, du Pripjat, de la Desna et du Boug-Sud. 1928. (Sommaire des prévisions de 5 ans).
Kiev, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Office Météorologique et Hydrologique de l'Ukraine*).
En Ukrainien ; résumé en français.

C2825. **Nechvile (V.).** Détermination des mouvements propres des étoiles de la 5e à la 16e grandeur photographiées sur les premiers clichés des Henry.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Siences*, tome 181.)

C2826. **Nechvile (V.).** Sur une relation entre le mouvement propre moyen et la grandeur stellaire d'après les premiers clichés des Henry.
Paris, 1925. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 181.)

C2827. **Nechvile (V.).** Sur une nouvelle forme d'équations différentielles du problème restreint elliptique.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 182, 1926.)

C2828. **Nechvile (V.).** Sur la fréquence des mouvements apparents des étoiles.
Paris, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 185, 1927.)

C2829. **Nechvile (V.).** Sur les courants d'étoiles et sur l'apex solaire.
Paris, 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 184, 1927.)

C2830. **Negretti and Zambra.** Earth temperature recorders. Mercury Expansion Type.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.

C2831. **Nelting (R.).** Der Aeronautische Rechenstab nach Admiralitätsrat Professor Dr. Kohlschütter zur Berechnung der astronomischen Ortsbestimmung in Luftfahrzeugen und Freiballons.
Altona, Dennert und Pape, 1912. 1 broch. in-4° de 22 pp. Pl.

Nèmec (Dr B.) : *Voir* C1908.

C2834. **Neubauer (F. J.).** Radial velocities of 351 stars observed at the Chile Station of the Lick Observatory in the period 1924 to 1929.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 39 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 429.)

C2835. **Neubauer (F. J.).** The orbital elements of the spectroscopic binary H Velorum.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 431.)

C2836. **Neubauer (F. J.).** The radial velocities of nineteen stars.
Berkeley, Cal., 1932. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 441.)

C2837. **Neuberg (J.).** Sur une suite de moyennes.
Liége, s. d. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, 2e série, tome XI.)

Neugebäuer (Dr P. V.) : *Voir* C4541.

C2838. **Neugebäuer (Dr P. V.).** Hilfstafeln zur Berechnung von Himmels- Erscheinungen. Zum Gebrauch für Historiker, Philologen und Astronomen. Zweite Auflage.
Leipzig, Heinrichs, 1925. 1 vol. in-8° de LIV + 74 + 20 pp.
(*Tafeln zur astronomischen Chronologie* III.)

C2839. **Neugebauer (Dr P. V.).** Astronomische Chronologie. Erster Band. Text. Zweiter Band. Tafeln.
Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1929.
2 vol. in-8° de XII + 190 et de 136 pp. Fig.

Neumann (Frank) : *Voir* C4152.

C2841. **Neumann (Frank) and Bodle (R. R.).** United States Earthquakes 1930.
Washington, Government Printing Office, 1932.
1 broch. in-8° de 26 pp. Figg.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Serial*, N° 539.)

C2842. **Neumann (Dr Hans).** Heinrich Wilhelm Dove. Eine Naturforscher- Biographie.
Liegnitz, Krumbhaar, 1925.
1 vol. in-8° de 88 pp. Front. Portr. Pl.

C2845. **Neupert (Karl).** Welt-Wendung ! Inversion of the Universe.
Augsburg, Scheurer, 1924. 1 broch. in-8° de 20 pp.

Newall (H. F.) : *Voir* C4545.

C2846. **Newcomb (Simon).** An investigation of the orbit of Neptune, with general tables of its motion.
Washington, 1865. 1 broch. in-fol. de VI + 110 pp.
(*Smithsonian Contribution to Knowledge.*)

C2847. **Newcomb (S.).** Astronomi för Alla. En populär Framställning av Himmelsföreteelserna. Svensk Bearbetning av Osten Bergstrand.
Stockholm, Albert Bonnier, 1922.
1 vol. in-8° de X + 346 pp. Portr. Fig. Pl.
(*Vetenskap och Bildning*, Band II.)

C2848. **Niblack (Contre-amiral A. P.).** Résumé des éléments relatifs à l'unification des signaux d'avertissement de tempête.
Cannes, s. d. 1 broch. in-8° de 19 pp. Pl.
(*Bureau Hydrographique International. Publication spéciale*, N° 8.)

Niccolari (Pantaleo) : *Voir* C461 bis.

C2849. **Nicholson (Dr Seth B.).** The near Approach of Eros.
San Francisco, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Astronomical Society of the Pacific.*)

C2851. **Nicolai (Wilhelm).** Ist der Begriff des Schönen bei Kant consequent entwickelt ?
Kiel, Fiencke, 1889. 1 vol. in-8° de 103 pp.

C2852. **Nicolini (Dott. T.).** Sulla forma della superficie lunare.
Milano, Tamburini, 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, vol. IV.)

C2853. **Nielsen (Axel V.).** Beobachtungen und Elemente des Veränderlichen R R Leonis.
Kiel, 1929. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 235, 1929.)

C2855. **Niethammer (Th.).** Zur Döllen' schen Methode der Zeitbestimmung.
Basel, Birkhäuser, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Band XXXV.)

C2856. **Nietz (A. H.).** The theory of development.
New York, Van Nostrand Company
Rochester, N. Y., Eastman Kodak Company, 1922.
1 vol. in-8° de 190 pp. Fig.
(*Monographs on the Theory of Photography from the Research Laboratory of the Eastman Kodak C°*, N° 2.)

C2857. **Nijland (Dr A. A.).** De bouw van het heelal.
Haarlem, Bohn, 1924. 1 vol. in-8° de VIII+182 pp. Fig. Pl.
(*Volksuniversiteitsbibliotheek*, 28.)

C2858. **Nijland (A. A.).** Mittlere Lichtkurven von langperiodischen Veränderlichen.
Amsterdam, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig. Pl.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Proceedings*, volume XXXIII, 1930.)

C2859. **Nijland (A. A.).** Variables Stars, especially recommended to Observers.
Leyde, 1930. 1 broch. in-4° de 14 pp.
(*Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands.* Volume V, N° 197.)

C2860. **Nijland (A. A.).** Mittlere Lichtkurven von langperiodischen Veränderlichen. II. T Cassiopeiae. III. — R Trianguli. IV. T Cephei.
Amsterdam, 1931. 3 broch. in-8° de 7 de 6 et de 7 pp.Fig. Pl.
(*Proceedings, Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam.*)

Nippoldt (A.). : *Voir* C2792 et C3387.

C2861. **Nippoldt (Dr A.), Keränen (Dr J.), Schweidler (Dr E.).** Erdmagnetismus und Polarlicht, Wärme- und Temperaturverhältnisse der obersten bodenschichten Luftelektrizität.
Berlin, Springer, 1929. 1 vol. in-8° de IX + 388 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Monographien und Lehrbücher. Achter Band. Einführung in die Geophysik.* II.)

Nixon (Kathleen I.) : *Voir* C3175.

C2864. **Nodon (Albert).** Eléments d'astrophysique. Introduction à l'étude de l'énergétique solaire et stellaire.
Paris, Blanchard, 1926. 1 vol. in-8° de VIII+244 pp. Fig.

Nökkentved (Chr.) : *Voir* C1919.

C2865. **Nölke (Dr Fr.).** Entwicklung im Weltall. Kosmogonische Probleme und Hypothesen.
Hamburg, Grand, 1926. 1 vol. in-8° de 134 pp. Fig. Pl.
(*Probleme der Kosmischen Physik.* VIII.)

C2866. **Nölke (Dr Friedrich).** Der Entwicklungsgang unseres Planetensystems, Eine kritische Studie.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1930. 1 vol. in-8° de 359 pp. Fig.

C2867. **Nörlund (N. E.).** Danemark. Institut géodésique. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1927 à 1930.
Copenhague, Bianco Luno, 1930.
1 broch. in-4° d 21 pp. Fig. Cartes Pl.
Il y a deux exemplaires.

C2868. **Nörlund (N. E.).** Notice historique sur les travaux géodésiques et cartographiques effectués au Danemark.
Helsinki, Weilin et Goos, 1931.
1 broch. in-8° de 8 pp. Cartes. Pl.
(*Verhandlungen der fünften Tagung der Baltischen Geodätischen Kommission.*)
Il y a deux exemplaires.

C2868bis. **Noetling (Dr Fritz).** Die kosmischen Zahlen der Cheopspyramide, der mathematische Schlüssel zu den Einheits-Gesetzen im Aufbau des Weltalls. 3. Auflage.
Stuttgart, Schweizerbart, 1921.
1 vol. in-8° de XV + 181 pp. Front. Pl. Fig.

Nopcsa (Baron Fr.) : *Voir* C3719.

C2869. **Nordenmark (N. V. E.).** Sur le moyen mouvement dans l'anneau des astéroïdes.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1894. 1 broch. in-4°.
(Incomplet.)

C2870. **Nordhausen (M.).** Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen nebst Bemerkungen zur Anisophyllie.
Leipzig, Borntraeger, 1902. 1 broch. in-8° de 54 pp. Fig.

C2871. **Norinder (Harald).** Investigations with regard to the induced charge from electrical fields on the Ebert ion counter.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1920.
1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik.* Band 15, N° 2.)

C2872. **Norinder (Harald).** L'éclipse totale de Soleil des 20-21 août 1914. V^e^ partie, n° 5. Résultats de l'enregistrement du champ électrique terrestre à Upsala.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1920.
1 broch. in-4° de 6 pp. Pl.

C2873. **Norinder (Harald).** Researches on the height variation of the atmospheric electric potential gradient in the lowest layers of the air.
Stockholm, Centraltryckeriet, 1921.
1 broch. in-4° de 96 pp. Figg.
(*Geografiska Annaler,* 1921.)

C2874. **Norinder (Harald).** Undersökningar över det luftelektriska Fältet vid Askväder.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1921.
1 broch. in-4° de 83 pp. Fig. Pl.
(*Tekniska Meddelanden från Kungl. Vattenfallsstyrelsen,* Ser. E, N° 1.)

Nothdurff (Georg). : *Voir* C2885.

C2875. **Nothomb.** Etat de l'instruction supérieure en Belgique. Rapport présenté aux Chambres législatives, le 6 avril 1843.
Bruxelles, Devroye, 1844.
2 vol. in-8° de IV + CCCXI+984+20 et de 1286 pp.

C2876. **Noumeroff (B.).** Tables de calcul à 3 décimales.
Petrograd, 1922. 1 broch. in-8° de 32 pp.
En russe.

C2877. **Noumeroff (B.).** Méthode nouvelle pour la détermination des orbites et le calcul des éphémérides en tenant compte des perturbations.
Pétrograd, 1923. 1 broch. in-fol. de 12 pp.
Titre en français et en russe ; texte en russe seulement.

C2878. **Noumeroff (B.).** Méthode nouvelle de la détermination des orbites et le calcul des éphémérides en tenant compte des perturbations.
S. l., 1923. 1 vol. in-8° de 101 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C2880. **Noumerov (B.).** Méthodes approchées de la détermination de la latitude, d'heure et d'azimuth.
Leningrad, 1927. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(*Addition à l'Annuaire Astronomique pour* 1927.)
Texte en russe seulement.

C2882. **Noumerov (B.).** The program of Talcott's method for determining the latitude.
Léningrad, 1927. 1 vol. in-8° de XI + 108 pp.
(*Astronomical Institute.*)
En russe et en anglais.
Il y a deux exemplaires.

C2883. **Novàkovà (B.).** Misure microfotometriche della riga Hα al centro ed al lembo del Sole.
Roma, Bardi, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp. Figg.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. XIII, 1° semestre, 1931.)

Nowàcki (H.). : *Voir* C2131 et C2132.

C2884. **Novak (Karel).** Atlas constellationum borealium stellas usque ad magnitudinem septimam e Catalogo T. W. Backhouse mensurisque photometricis Speculae Harvardensis, nebulas cumulosque e Dreyeri New General Catalogue usque ad classificationem cF, in stellis duplicibus et variabilibus, quarum lux maxima non minor est magnitudinis. 7°5, catalogos ab A. J. Cannon et Müller-Hartwig sequens, et stellas fixas rubrum colorem magnumque motum proprium habentes complectens.
Pragae, MCMXXIX. 1 vol. in-fol.

C2885. **Nudorf (Georg) (Georg Nothdurff).** Mathematische Chronologie. Die chronologische Begriffe und ihre astronomischen Grundlagen. Neue Berechnung des Wochentags und des Osterdatums im julianischen und gregorianischen Kalender. Osterformeln von Gauss und Delambre. Der immerwährende Kalender.
Stuttgart, 1914. 1 vol. in-4° de VIII + 153 pp. Fig.

Nusl (Fr.) : *Voir* C1437.

C2886. **Nusl (Fr.), Fric (Josef), Fric (Jan).** Note sur deux appareils sans niveaux pour la détermination de l'heure et de la latitude.
Paris, 1902. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Bulletin Astronomique*, XIX, 1902.)

C2887. **Nusl (Fr.), Fric (Josef) et Fric (Jan).** Etude sur l'appareil circumzénithal.
Prague, 1903. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig. Pl.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*, 1903.)

C2888. **Nusl (Fr.), Fric (Josef) et Fric (Jan).** Deuxième étude sur l'appareil circumzénithal.
Prague, 1906. 1 broch. in-8° de 43 pp. Pl.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*, 1906.)

C2889. **Nusl (Fr.).** Über allgemeine Differenzenformeln der sphärischen Aberration.
Prague, 1907. 1 broch. in-8° de 33 pp., Fig.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*, 1907.)

C2890. **Nusl (Fr.), Fric (Josef) et Fric (Jan).** Première étude sur les anomalies de réfraction.
Prague, 1908. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig. Pl.
(*Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*, 1908.)

C2891. **Nusl (Dr Fr.).** Einige Bemerkungen zu der Abbeschen Theorie der optischen Abbildung.
Prag, Rivnac, 1909. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.* 1909.)

C2892. **Nusl (F.).** Micromètre impersonnel pour l'appareil circumzénithal.
Prague, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Publications de l'Observatoire des frères Fric à Ondrejow*) (*Université Charles à Prague.*)

C2893. **Nyessen (Dr D. J. H.).** Somatical investigation of the Javanese, 1929.
Java, s. d. 1 vol. in-8° de X + 119 pp. Pl.
(*Anthropological Laboratory of Java.*)

C2894. **Nyhlén (Ragnar).** Determination of the abstract groups of order $16p^2$ and $8p^3$.
Uppsala, Appelberg, 1919. 1 broch. in-8° de 82 pp.

C2895. **Nyrén (Magnus).** Untersuchung der Repsoldschen Theilung des Pulkowaer Verticalkreises, nebst Auseinandersetzung der angewandten Untersuchungsmethode.
St-Pétersbourg, 1886. 1 broch. in-4° de 37 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, VII^e série, tome XXXIV, N° 2.)

C2896. **Nyrén (M.).** Déduction des ascensions droites de 1213 étoiles pour l'époque 1900.0.
Léningrad, 1925. 1 broch. in-4° de 77 pp.
(*Publications de l'Observatoire central de Russie à Poulkovo*, volume XXII.)

O

Obst (Dr E.) : *Voir* C965.

Ocagne (M. d'). : *Voir* C1990.

C2899. **Ocagne (Maurice d').** Esquisse d'ensemble de la nomographie.
Paris, Gauthier-Villars, 1925. 1 broh. in-8° de 68 pp. Fig.
(*Mémorial des Sciences mathématiques.* Tome IV.)

C2900. **Ocagne (Maurice d').** Hommes et choses de science. Propos familiers.
Paris, Vuibert, 1930. 1 vol. in-8° de VII + 305 pp.

O'Connor (John L.) : *Voir* C990.

C2901. **Oddone (E.).** Les mesures orthométriques et géodynamiques dans les travaux de sismologie.
Padova, 1930. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comitato Nazionale Geodetico e Geofisico. Sezione di Sismologia.*)

C2902. **Oddone (E.).** Rapport sur l'état de la séismologie en Italie.
Padova, 1930. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Comitato Nazionale Geodetico e Geofisico. Sezione di Sismologia.*)

C2903. **Oddone (E.).** Sur quelques particularités dans l'enregistrement d'un pendule horizontal atteint par les ondes explosives.
Padova, 1930. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Comitato Nazionale Geodetico e Geofisico. Sezione di Sismologia.*)

C2904. **Öhman (Yngve).** Spectrophotometric studies of B, A and F type stars.
Uppsala, Almqvist och Wiksell, 1930.
1 vol. in-4° de 109 pp. Pll. Figg.

C2905. **Ölander (V. R.).** Die Eigenbewegungsverhältnisse des Sternhaufens in der Coma Berenices.
Helsingfors, 1927. 1 vol. in-8° de 143 pp.
(*Societas Scientiarum Fennica. Commentationes Physico-Mathematicae.* IV, 11.)

Öpik (Ernst J.) : *Voir* C3530.

C2906. **Öpik (E.).** Über korrespondierende statistische Beobachtungen. Eine Bemerkung zur Statistik der Sternschnuppen.
Kiel, 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 219, 1923.)

C2907. **Oertel (Dr Karl).** Katalog von 1867 Sternen hauptsächlich zenitnahen Sternen. Am Repsoldschen Meridiankreis der Sternwarte in den Jahren 1906-1907 beobachtet und bearbeitet.
München, Oldenbourg, 1927. 1 broch. in-4° de 84 pp.
(*Neue Annalen der Sternwarte zu München.* Band VI, Heft 1.)

C2908. **Östman (C. J.).** Recherches sur les grands vents près de la côte suédoise du golfe de Botnie.
Stockholm, 1922. 1 broch. in-4° de 67 pp.
(*Meddelanden från Statens Meteorologisk- Hydrografiska Anstalt.* Band 1, N° 4.)

Ohlsson (J. B.). : *Voir* C734 et C1670.

C2911. **Oikawa (Okuro), Kinoshita (Kunisuke) and Ishii (Shiges).** Photographic Observations and the orbit of Comet Wilk-Peltier (1925k.)
Tokyo, 1926. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, 2, 1926.)

C2912. **Oikawa (Okuro), Kinosita (Kunisuke) and Isii (Sigeo).** Photographic Observations and the Orbit of Comet Blathwayt (1926*b*).
Tokyo, 1926. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Proceedings of the Imperial Academy*, 2, 1926.)

C2913. **Olcott (William Tyler) and Putnam (Edmund W.).** Field Book of the Skies.
New York and London, Putnam, 1929.
1 vol. in-8° de XV + 534 pp. Fig. Pl.

C2914. **Oldenberg (H.).** Göttergnade und Menschenkraft in den altindischen Religionen.
Kiel, Lipsius und Tischer, 1906. 1 broch. in-8° de 18 pp.

Olivier (C. P.) : *Voir* C2711.

C2915. **Olivier (Chas. P.).** Measures of 100 double stars made with the 26-inch refractor of the Leander Mc Cormick Observatory.
Albany, N. Y., 1922. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 805.)

C2916. **Olivier (Chas. P.).** Parallaxes of thirtyfour stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1922. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXIV, N° 796.)

C2917. **Olivier (Chas. P.).** A revised list of the Olivier double stars.
Albany, N. Y., 1923. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXV, N° 818-819.)

C2918. **Olivier (Charles P.).** Parallaxes of fifty stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y. 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, volume XXXV, N° 840.)

C2919. **Olivier (Charles P.).** Meteors.
Baltimore, Williams and Wilkins, 1925.
1 vol. in-8° de XIX + 276 pp. Pl. Fig.

C2920. **Olivier (Chas. P.).** Trigonometric parallaxes of forty six stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 884.)

C2921. **Olivier (Ch. P.).** Measures of 357 double stars made with the 66 cm. — Refractor of the Leander Mc Cormick Observatory, University of Virginia.
Albany, N. Y., 1928. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 233.)

C2922. **Olivier (C. P.).** Trigonometric parallaxes of twenty-six stars determined by photography with the 26-inch Mc Cormick refractor.
Albany, N. Y., 1929. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, N° 920.)

C2923. **Olivier (Charles, P.).** Comets.
Baltimore, Williams and Wilkins Company, 1930.
1 vol. in-8° de X + 246 pp. Pl. Front.

C2924. **Olivier (Louis).** Application des indications bactériologiques à l'extinction d'une épidémie locale de fièvre typhoïde.
Paris, 1890. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Association française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Limoges.*)

C2925. **Olsson (K. G.).** Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementären Gliedern in der Zeitreduction.
Stockholm, Norstedt, 1891. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Band 17, N° 4.)

C2926. **Olsson (Ol.).** Generalisation af problemet om fasta kroppars planrörelse i vätskor.
Stockholm, 1897. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar* 1897, N° 7.)

C2927. **Oltaij (Charles).** L'Institut géodésique de Hongrie et ses travaux depuis l'origine jusqu'en 1930.
Budapest, Imprimerie d'Etat, 1930.
1 broch. in-4° de 41 pp. Fig. Pl.

C2928. **Oltay (Karl).** Die Genauigkeit der Lotabweichungsbestimmungen mit der Eötvösschen Drehwage.
Budapest, 1927. 1 broch. in-8° de X + 80 pp.
(*Geodätische Arbeiten der Baron R. v. Eötvösschen Geophysischen Forschungen.* II.)

C2929. **Oltay (Karl).** Die Genauigkeit der mit der Eötvös' schen Drehwage durchgeführten relativen Schwerkraftmessungen.
Budapest, 1928. 1 vol. in-8° de 115 pp. Pl.
(*Geodätische Arbeiten der Baron R. v. Eötvös-schen Geophysischen Forschungen*, III.)

C2930. **Omodei (D.) e Eredia (F.).** Osservazioni meteorologiche eseguite nel 1922 nelle Stazioni istituite nella Somalia Italiana da S. A. R. il Duca degli Abruzzi.
Genova, 1924. 1 broch. in-4° de 81 pp. Carte.
(*Annali Idrografici*, X (1915-22).)

C2931. **Omori (F.).** On the Shimabara Earthquake of Dec. 8, 1922.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 20 pp. Pl. Fig.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. X, N° 2.)

C2932. **Onciul (Dimitre).** Mihail Kogàlniceanu. Memoriu la centenarul nasterii lui.
Bucuresti, Göbl, 1918. 1 broch. in-4°, de 30 pp.
(*Academia Romana.*)

C2933. **Onciul (Dimitre).** Mircea cel Bàtrân. Cuvântare comemorativà la cinci sute de ani dela moartea lui.
Bucuresti, Socec, 1918. 1 broch. in-4° de 25 pp. Front Pl.

C2934. **Ono (Suminosuke).** On the magnetic characterization of days and the variability of natural phenomena.
Tokyo, s. d. 1 broch. in fol. de 21 p. Fig.
(*Annual Report of the Central Meteorological Observatory of Japan*, 1916.)

C2935. **Ono (Suminosuke).** On constituents of igneous rocks.
Tokyo, 1927 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan*, 3rd Series. Vol. 9, n° 6, 7, 1927).

C2936. **Ono (Suminosuke).** On the general distribution function and the mean value of the periodic observation.
Tokyo, s. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.

Oort (J. H.). : *Voir* C3392.

C2937. **Oppenheim (S.).** Statistische Untersuchungen über die Bewegung der kleinen Planeten.
Wien, Hölder, 1919. 1 broch. in-4° de 30 pp. Fig.
(*Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse.* 97. Band).

C2938. **Oppenheim (DrS.).** Über die Bewegungen der Sterne im Raume.
Wien, Braumüller, 1919. 1 broch. in-8° de 34 pp. Fig.
(*Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.* 59, Jahrgang. — Heft 5.)

C2939. **Oppenheimer (Dr Franz).** Rodbertus 'Angriff und Ricardos Renten-Theorie und der Lexis-Diehl'sche Rettungsversuch.
Berlin, Reimer, 1908. 1 broch. in-8° de 67 pp.

Orbinsky (A.). : *Voir* C1903.

C2940. **Orloff (A.).** Harmonic analysis of the Latitude Observations. 1, Kazan, Carloforte, Greenwich.
Odessa, 1925. 1 broch. in-8° de 31 p.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

C2941. **Orloff (A.).** On the Orbit of α' Geminorum.
Odessa, 1925. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

C2942. **Orloff (A.).** La construction des courbes de lumière des étoiles variables.
Odessa, 1925. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Observatoire Astronomique d'Odessa*).
En russe.

C2943. **Orloff (A.).** Orbit and ephemeris of β Aurigae.
Odessa, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

C2944. **Orloff (A.).** Harmonic Tables for spectroscopic binaries.
Odessa, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Odessa Astronomical Observatory.*)

C2945. **Oseen (C. W.).** Neuere Methoden und Ergebnisse in der Hydrodynamik.
Leipzig, 1927. 1 vol. in-8° de XXIV + 337 pp.
(*Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern.* Band I.)

Osthoff (Heinrich) : *Voir* C4542.

C2947. **Otani (Ryokichi).** Tadataka Ino the Japanese Land-Surveyor. Translated by Kazue Sugimura. With a preface by Prof. H. Nagaoka.
Tokyo, Iwanami, 1932.
1 vol. in-8° de V + IV + 358 pp. Figg. Portr.
Il y a deux exemplaires.

C2948. **Otetelisanu (Enric).** Die Temperatur Verhältnisse von Rumänien. — Studiul Meteorologic al Eclipsei de la 14 Aug. 1914.
Bucuresti, Göbl, 1920. 1 vol. in-4°. Pl.
(*Memorii si Studii, Institutul Meteorologic central al României,* vol. I, n° 1-2.)

C2949. **Otetelisanu (E.).** In Memoria Lui Stefan C. Hepites (1851-1922) Creatorul si primul Director al Institutului Meteorologic central din România (1884-1908). Viata si activitatea sa.
Bucuresti, 1922. 1 broch. in-4° de 27 pp. Portr.
(*Supliment la Buletinul lunar al Institutului Meteorologic central pe Septemvrie* 1922.)

C2950. **Otetelisanu (E.).** Nécrologie. Stefan C. Hepites.
Bucarest, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine,* VIII^e année, 1922-23.)

C2951. **Otlet (Paul).** La Société des Nations et l'Union des Associations internationales.
Bruxelles, 1923. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Union des Associations internationales,* Publication, N° 107.)

C2952. **Otlet (Paul).** L'organisation internationale des Associations internationales.
Bruxelles, s. d. 1 vol. in-8° de 138 pp.
(*Congrès des Associations internationales, Bruxelles,* 1910. *Rapport* N° 1.)

Overshiner (W. H.) : *Voir* C1039.

Owens (John Switzer) : *Voir* C3534.

C2954. **Owens (J. S.).** Suspended impurity in the Air.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Proceedings of the Royal Society,* A, vol. 101, 1922.)

P

Pacella (G. B.) : *Voir* C1491.

C2955. **Pacella (G. B.).** Sulla ricerca della forma delle onde luminose dall'esame delle « frangie d'ombra ».
Roma, Bardi, 1927. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6ª, vol. V, 1° semestre, fasc. 10, maggio 1927.)

C2956. **Paci (E.).** Osservazioni fotometriche delle variabili TV Cassiopejae e TW Draconis eseguite nel R. Osservatorio di Catania.
Catania, s. d. 1 broch. in-fol. de 11 pp.

Padalino (F.) : *Voir* C4232.

Padova (E.) : *Voir* C3965.

C2957. **Padova (E.).** Osservazioni astrofotometriche eseguite al R. Osservatorio di Catania.
Catania, 1913. 1 broch. in-fol. de 8 pp. Fig.
(*Memorie della Societa degli Spettroscopisti Italiani,* serie 2ª, II, 1913.)

C2958. **Padova (E.).** Determinazione della estinzione atmosferica a Padova.
Venezia, Ferrari, 1914. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti,* tomo LXXIII, 1914.)

C2959. **Padova (E.).** Il clima di Padova.
Roma, Cecchini, 1914. 1 broch. in-4° de 21 pp.
(*Annali del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica,* vol. XXXV, Parte 1, 1913.)

C2960. **Padova (E.).** La variabile *R Leporis.* Osservazioni e nuovo calculo del periodo.
Catania, 1914. 1 broch. in-fol. de 5 pp.
(*Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani,* serie 2ª, vol. III, 1914.)

C2961. **Padova (E.).** Osservazioni fotometriche di *Mira Ceti* fatte nel 1913-1914.
Catania, 1914. 1 broch. in-fol. de 3 pp.
(*Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*, serie 2ª, III, 1914.)

C2962. **Padova (Eugenio).** Tabelle per ridurre per l'orizzonte di Padova i tempi del nascere e tramontare della Luna calcolati per un luogo situato sul meridiano di Greenwich e alla latitudine di + 50°.
Padova, Randi, 1915. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova*, vol. XXXI.)

C2963. **Paes Leme (Alberto Betim).** Evoluçâo da estructura da Terra e geologia do Brasil vistas através das collecçôes do Museu Nacional.
Rio de Janeiro, 1924. 1 vol. in-8° de 368 pp. Cartes. Pl.
(*Guia de Mineralogia, Geologia e Paleontologia.*)

C2964. **Pagani.** Mémoire sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 29 pp. Fig.

Pahlen (E. von der) : *Voir* C2793.

Painlevé (Paul) : *Voir* C1104.

C2965. **Painlevé (Paul).** Cours de mécanique professé à l'École polytechnique. Tome I.
Paris, Gauthier-Villars, 1930.
1 vol. in-8° de VI + 664 pp. Fig.
(*Cours de l'Ecole polytechnique.*)

C2966. **Palisa (John) und Wolf (Max).** Photographische Sternkarten. Serie X (Blätter 181 bis 200).
Wien, s. d. Pl. in-4°.

C2967. **Palisa-Wolf.** Photographische Sternkarten. Serie XI (Blatt 201-210). Bearbeitet und herausgegeben von Dr J. Rheden.
Wien, Selbstverlage des Herausgebers, 1931.
Pl. in-4°.

C2968. **Palmén (E.).** Über die Natur der Luftdruckschwankungen in höheren Schichten.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1928.
1 broh. in-4° de 7 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XIV. Band, Heft 3.)

C2969. **Palmén (E.).** Die vertikale Mächtigkeit der Kälteeinbrüche Mitteleuropa. Mit Nachtrag.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
2 broch. in-8° de 16 et de 3 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 26, 1930 p. 63-78 et Band 28, 1930, Heft 1-3.)

C2970. **Palmén (E.).** Die Beziehung zwischen troposphärischen und stratosphärischen Temperatur-und Luftdruckschwankungen. (Ueber die Natur der sog. primären und sekundären Druckwellen).
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-4° de 15 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XVII. Band, Heft 2.)

C2971. **Palmén (E.).** Die Luftbewegung im Cirrusniveau über zyklonen.
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1931, Heft, 8.)

C2972. **Palmén (E.).** Synoptisch-aerologische Untersuchung eines Kälteeinbruches.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik.* Band 32, Köppen-Band I, 1931, p. 158-172.)

Palmer (Margaretta) : *Voir* C3398.

C2973. **Palmieri (Luigi).** La conflagrazione Vesuviana del 26 Aprile del 1872.
Napoli, 1873. 1 broch. in-4° de 64 pp. Pl.
(*Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli.* Vol. V.)

C2974. **Paloque (Emile).** Théorie analytique du mouvement des planètes Troyennes.
Paris, Gauthier-Villars, 1925. 1 broch. in-4° d 122 pp.
(*Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris*, N° 1866.)

C2975. **Palumbo (Luisa).** Eliofania e Nebulosità.
Subiaco, Tipografia dei Monasteri, s. d.
1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*La Meteorologia Pratica*, XII, N° 2, 1931.)

Pannekoek (A.) : *Voir* C958, C3895 et C4533.

C2976. **Pannekoek (A.).** Researches on the structure of the Universe. 1.
Amsterdam, 1924. in-4°.
(*Publications of the Astronomical Institute of the University of Amsterdam.* N° 1.)

C2977. **Pannekoek (A.).** Ionisation Equilibrium in Stellar Atmospheres and in the Earth's Atmosphere.
Amsterdam, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Köninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*). (*Proceedings*, vol. XXIX.)

C2978. **Pannekoek (Dr A.).** De bouw en de ontwikkeling der sterren (Omgewerkte en uitgebreide inhoud van een voordrachten cursus, gehouden in het genootschap Diligentia te 'S-Gravenhage).
Den Haag, Van Stockum, 1927.
1 vol. in-8° de 186 pp. Fig. Pl.

C2979. **Pannekoek (A.) and Minnaert (M. G. J.).** Preliminary Report on the Expedition to Lapland for the observation of the Total Solar Eclipse of June 29th 1927.
Amsterdam, 1927. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Proceedings*, vol. XXX, N° 8.)

C2980. **Pannekoek (A.) and Minnaert (M. G. J.).** Results of observations of the total Solar Eclipse of June 29, 1927. I. Photometry of the flash spectrum.
Amsterdam, 1928. 1 vol. in-8° de 106 pp. Fig.
(*Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Natuurkunde* (*eerste sectie*), deel XIII, N° 5.)

C2981. **Pannekoek (A.).** Researches on the distribution of the stars in space.
Amsterdam, 1929. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Proceedings*, vol. XXXII, 1929.)

C2982. **Pannekoek (A.) en Doorn (N. W.).** Results of observations of the total Solar Eclipse of June 29, 1927. II. Photometry of the chromosphere and the corona.
Amsterdam, 1930. 1 broch. in-8° de 39 pp. Fig.
(*Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Natuurkunde. Eerste Sectie.* Deel XIV, N° 2.)

C2983. **Pannekoek (A.).** The central intensity in the Fraunhofer Lines.
Amsterdam, 1931. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Proceedings, Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*, vol. XXXIV, N° 10.)

C2984. **Pannekoek (A.).** The influence of collisions on the formation of the Fraunhofer Lines.
Amsterdam, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl. Fig.
(*Proceedings, Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*, vol. XXXIV, N° 6, 1931.)

C2985. **Papadakis (J.).** A study of the effect of temperature conditions during early growth upon relative earliness and earing of spring wheats. Cold ad positive factor of wheat yield.
Salonica, s. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bulletin de l'Association internationale des Sélectionneurs de plantes*, vol. IV, N° 1.)

C2986. **Papadakis (J.).** Project of an international map of wheat climates.
Salonica, s. d. 1 broch. in-8° de 14 pp. Carte.
(*Bulletin de l'Association internationale des Sélectionneurs de plantes*, vol. IV, N° 1.)

C2987. **Papadakis (J.).** Some considerations on the technique of field experiments.
Salonica, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Bulletin de l'Association internationale des Sélectionneurs de plantes*, vol. IV, N° 1.)

C2988. **Papadakis (J.).** The introduction of foreign wheats Canberra and Mentana in Greece.
Salonica, s. d. 1 broch. in de 8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Association internationale des Sélectionneurs de plantes*, vol. IV, N° 1.)

C2989. **Papadakis (J.).** Varieties experiments in countries with great variability in ecological conditions from year to year.
Salonica, s. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Bulletin de l'Asscciation internationale des Sélectionneurs de plantes*, vol. IV, N° 1.)

C2992. **Parchomenko (Fr.).** Bemerkung zur Eddington' schen Theorie.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Russian Astronomical Journal*, t. III.)

C2993. **Parchomenko (P.).** Über das Strahlungsgleichgewicht der oberen Schichten der Sonne.
Kiel, 1926. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5443, Band 227, 1927.)

C2994. **Parchomenko (P.).** Einige Bemerkungen über die Sonnenstrahlung.
Kiel, 1927. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5501, Band 230, 1927.)

C2995. **Parchomenko (P.).** Über Sonnensstrahlung.
Kiel, 1928. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 233, N° 5588.)

Parker (W. E.) : *Voir* C1772.

Parkhurst (J. A.) : *Voir* C3088.

C2996. **Parkinson (W. C.).** Note on some photographs of lightning-discharges made at the Huancayo Magnetic Observatory.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1928.)

C2997. **Parkinson (W. C.).** Some observations of atmospheric-electric potential-gradient on Mountain Peaks in the Peruvian Andes near Huancayo, Peru.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1928.)

Parsons (Sir Charles) : *Voir* C2998.

C2998. **Parsons (William), third Earl of Rosse (1800-1867).** The Scientific Papers. Collected and republished by Sir Charles Parsons.
London, 1926. 1 vol. in-4° de III + 221 pp. Fig. Pl.

C2999. **Pascal (Dr Th.).** La sagesse antique à travers les âges. Cinq conférences théosophiques faites à la grande salle de la Société de Géographie à Paris, en 1902.
Paris, 1903. 1 broch. in-8° de 92 pp.

C3000. **Pasquier (Ern.).** Réponse à M. G. Zeuner.
Liége, Desœr, 1882. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Revue Universelle des Mines*, 2e série, tome XI.)

C3001. **Pasquier (Ernest).** Encore le Canon des éclipses. Réponse à M. Flammarion.
Bruxelles, 1889. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Ciel et Terre*, 2e série, tome V.)

C3002. **Pasquier (Ern.).** Sur le mouvement gyroscopique.
Louvain, Ceuterick, 1922. 1 broch. in-8° de 70 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLII, 1922-1923.)

C3003. **Pasquier (Ernest).** Sur une modification élémentaire de la gravitation newtonienne permettant de faire disparaître le désaccord de cette loi avec le déplacement du périhélie de Mercure.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*. Tome XLII, première partie, 1923.)

C3004. **Pasquier (Ernest).** Sur une modification élémentaire qu'on peut éventuellement appliquer à la gravitation newtonienne pour faire disparaître un désaccord qui pourrait exister entre cette loi et le déplacement du périhélie d'une planète quelconque.
Louvain, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, tome XLIII, première partie, 1923.)

C3005. **Pasquier (E.).** Sur les deux espèces d'années entrant dans un calendrier.
Louvain, Ceuterick, 1924. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, XLIV, 1924-1925, 2e partie. Mémoires.)
Il y a deux exemplaires.

C3006. **Pasquier (E.).** Sur un projet de réforme du calendrier grégorien.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, XLIII, première partie.)

C3007. **Patterson (J.).** The Cup Anemometer.
Toronto, 1926. 1 broch. in-8° de 54 pp. Fig.
(*Transactions of the Royal Society of Canada*, Section III, Series III, vol. XX.)

C3008. **Patxot i Jubert (R.).** Contribucio a l'estudi dels corrents atmosferics Mitgers.
Barcelona, 1922. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Notes d'Estudi, Servei Meteorologic de Catalunya*, N° 5.)

C3009. **Pauling (Linus) and Goudsmit (Samuel).** The structure of line spectra. First edition, second impression.
New York and London, Mc Graw-Hill Book Company, 1930.
1 vol. in-8° de X + 263 pp. Fig.
(*International Series in Physics.*)

C3011. **Pauwen (L.).** Procédé optique pour le rattachement d'un levé de surface à un levé souterrain.
Liége, 1931. 1 broch. in-8° de 35 pp. Figg.
(*Annales des Mines*, tome XXXII, 1931.)
(*Université de Liége. Institut d'Astronomie et de Géodésie*, N° 53.)

Pavanello (Giuseppe). : *Voir* C4851.

Payne (Cecilia H.). : *Voir* C3515.

C3012. **Payne (Cecilia H.).** A synopsis of the ionization potentials of the elements.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 10, N° 7.).

C3013. **Payne (Cecilia H.).** Astrophysical data bearing on the relative abundance of the elements.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 11, N° 3.)

C3014. **Payne (Cecilia H.).** Stellar Atmospheres. A contribution to the observational study of high temperature in the reversing layers of Stars.
Cambridge, Mass, 1925. 1 vol. in-8° de IX+215 pp. Fig. Pl.
(*Harvard Observatory Monographs*. N° 1.)

C3015. **Payne (Cecilia H.) and Shapley (Harlow).** On the distribution of intensity in stellar absorption lines.
Boston, 1926. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, vol. 61, 1926.)
(*Harvard Reprint* 28.)

C3016. **Payne (Cecilia H.).** On the Spectra of Stars of Class c F 8.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 12, N° 12, 1926.)

C3017. **Payne (Cecilia, H.).** Some applications of the Ionization Formula.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 12, N° 12, 1926.)

C3018. **Payne (Cecilia H.).** Stellar evolution.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Radio Talks from the Harvard Observatory*) (*Harvard Reprint*, N° 29.)
(*The Scientific Monthly*, XXII, 1926.)

C3019. **Payne (Cecilia H.) and Hogg (Frank S.).** On methods and applications in Spectrophotometry.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp., Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 13, N° 1, 1928.)

C3020. **Payne (Cecilia H.).** On the contours of stellar absorption lines, and the composition of stellar atmospheres.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14, N° 5, 1928. — *Harvard Reprint* 48.).

C3021. **Payne (Cecilia H.).** On the distortion of the continuous background by wide absorption lines.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14, 1928.)

C3022. **Payne (Cecilia H.) and Williams (Emma T. R.).** Photometry of Hydrogen and Calcium Lines in Stellar Spectra.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, N° 5). — (*Harvard Reprint* 55.)

C3023. **Payne (Cecilia H.).** The Stars of high Luminosity.
New York and London, Mc Graw-Hill Book Company, 1930.
1 vol. in-8° de XIII + 320 pp. Fig.
(*Harvard Observatory Monographs*. N° 3.)

C3024. **Payne (Cecilia H.).** An interpretation of absorption and emission lines in early type spectra.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 21 pp. Figg.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 5.)

C3025. **Payne (Cecilia H.).** Edward Skinner King, 1861-1931.
Northfield, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp. Portr.
(*Popular Astronomy*, XL, N° 2, 1932.)

C3026. **Paz y Mino (General), Guerrero (Jonas) y Bonifaz (Cristobal).** La exploracion al Reventador.
Quito, Imprenta Nacional, 1931. 1 broch in-8° de 60 pp. Fig.
(*Publicaciones del Ministerio de Educacion Publica.*)

C3027. **Pearce (J. A.).** Elements and ephemeris for the minor planet 1922 MZ — 1913 TC.
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 353.)

C3028. **Pearce (J. A.).** The orbit of the spectroscopic binary δ Trianguli.
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 352.)

Pébeïlier (M^me^ A. M.) : *Voir* C681.

C3029. **Pedaieff (D. K.).** La météorologie dans l'état socialiste.
Kiew, 1928. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Office météorologique et hydrographique de l'Ukraine.*)
En russe.

C3030. **Pedaieff (D. K.).** Catalogue des publications de littérature météorologique de Russie.
Kiew, 1928. 1 vol. in-8° de 267 pp.
(*Service météorologique de l'Ukraine.*)
En russe.

C3031. **Peddie (W.).** Colour Vision. A discussion of the leading phenomena and their physical laws.
London, Arnold, 1922. 1 vol. in-8° de XII + 208 pp. Fig.

C3032. **Peisino (Giovanni).** Relazione sull'attività scientifica della R. Stazione Astronomica, Carloforte (Agosto 1927-Agosto 1928.)
Trieste, Caprin, 1929. 1 broch. in-4° de 22 pp.
(*R. Stazione Astronomica, Carloforte.*)

Pellegrini (Ernesto) : *Voir* C1901 et C1902.

C3033. **Pelseneer (J.).** Une lettre inédite de Newton.
Bruges, 1929. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Isis*, N° 38, vol. XII, May 1929.)

C3034. **Penseler (Gustav).** Eine lineare Differentialgleichung fünfter Ordnung mit zwei andlichen singulären Stellen.
Kiel, Böckel, 1890. 1 broch. in-4° de 24 pp.

C3036. **Peppler (Dr Albert).** Die Badische Landeswetterwarte Karlsruhe. Ihre Einrichtungen und Arbeiten.
Karlsruhe i B., G. Braun, 1922.
1 broch. in-8° de V + 70 pp. Fig. Cartes.

C3037. **Peppler (W.).** Die thermische Schichtung der Atmosphäre.
München-Frankfurt a M., Keim und Nemnich, 1924.
1 broch. in-4°.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XI. Band, Heft 3.)

C3038. **Peppler (W.).** Die freie Atmosphäre bei Schneefall.
Berlin, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Das Wetter*, 43, 1926.)

C3039. **Peppler (W.).** Zur Aerologie des Castellatus.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XIII. Band.)

C3040. **Peppler (W.).** Alte und neue aerologische Forschungsmethoden.
Berlin, 1927. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Das Wetter*, 44, 1927.)

C3041. **Peppler (W.).** Lokale Stratusbildungen am Bodensee.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927.
1 broch. in-4° de 16 pp. Fig.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XIII. Band, Heft 2.)
(*Arbeiten der Drachenstation am Bodensee.*)

C3042. **Peppler (W.).** Meteorologische Skizzen.
Berlin, 1927. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C3043. **Peppler (W.).** Über die Doppelschichtung der Wolken.
Leipzig, 1927. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre* XIII.).

C3044. **Peppler (W.).** Beiträge zur Kenntnis der Oberflächentemperatur des Bodensees.
Berlin, Salle, 1928. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Zeitschrift für angewandte Meteorologie «Das Wetter»*, 45, 1928, Heft 4.)

C3045. **Peppler (W.).** Die Änderungen der Feuchtigkeit über dem Bodensee bei Wärme-und Kälteeinbrücken.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1928.
1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XIV. Band, Heft 3.)

C3046. **Peppler (W.).** Nördliche Winde und Stauwirkungen über dem Alpenvorland.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1928.
1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XIV. Band, Heft 3.)

C3047. **Peppler (W.).** Der Zusammenhang starker Temperatur-und Druckänderungen am Boden mit den höheren Luftschichten über dem Alpenvorland. 1, Mitteilung.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929.
1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XVI. Band, Heft 1.)

C3048. **Peppler (W.).** Über die Sichtverhältnisse am Bodensee.
Berlin, Salle, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Zeitschrift für angewandte Meteorologie «Das Wetter»*, 46, 1929, Heft 10.)

C3049. **Peppler (W.).** Weitere Bemerkungen zur Kenntnis der Sichtverhältnisse, besonders im Alpenvorland.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929.
1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Zeitschrift für angewandte Meteorologie «Das Wetter»*, 1929.)

C3050. **Peppler (W.).** Aerologische Studie über die Lenticularis-Wolken.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-4° de 14 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XVI. Band, Heft 2.)

C3051. **Peppler (W.).** Über starke Vertikalböen in der freien Atmosphäre.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930.
1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* XVI. Band, Heft 2.)

C3052. **Peppler (W.).** Der Föhn im Bodenseegebiet nach den aerologischen Beobachtungen der Drachenstation.
S. l., n. d. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Schriften des Vereines für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung*, 54. Heft.)

C3053. **Peppler (W.).** Der tägliche Gang der Temperatur und Feuchtigkeit an Wolkenoberflächen.
Lindenberg, s. d. 1 broch. in-4° de 9 pp. Fig.
(*Arbeiten des Preussischen Aeronautischen Observatoriums Lindenberg.* Band XV.)

C3055. **Pérès (J.).** Les sciences exactes.
Paris, De Broccard, 1930. 1 vol. in-8° de 196 pp.
(*Histoire du monde, publiée sous la direction de E. Cavaignac.* Tome XIII. *La civilisation européenne moderne,* III^e partie.)

Perlewitz (Dr P.) : *Voir* C3431.

C3056. **Perlewitz (Paul).** Versuch einer Darstellung der Isothermen des Deutschen Reichs für Jahr, Januar und Juli nebst Untersuchungen über regionale thermische Anomalien.
Stuttgart, 1902. 1 broch. in-8° de 73 pp. Pl.

C3057. **Perlewitz (Dr Paul).** Wetter und Mensch.
Leipzig, Hesse und Becker, 1929.
1 vol. in-8° de 279 pp. Fig. Cartes. Pl.

C3059. **Pernter (J. M.). und Exner (F. M.).** Meteorologische Optik. Zweite Auflage teilweise umgearbeitet von Felix M. Exner.
Wien und Leipzig, Braumüller, 1922.
1 vol. in-8° de XVI + 907 pp. Fig. Pl.

Perrin (Francis) : *Voir* C492.

Perrin (J.) : *Voir* C862.

Persons (Warren M.) : *Voir* C3254.

C3060. **Petermann (A.).** Contribution à la question de l'azote. Première note.
Bruxelles, Hayez, 1890. 1 broch. in-8° de 23 pp. Pl.
(*Mémoires couronnés et autres Mémoires, publiés par l'Académie royale de Belgique.* Tome XLIV, 1889.)

Peters (Dr J.) : *Voir* C4629.

C3062. **Peters (Dr J.).** Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein bis vierstelligen zahlen.
Berlin, Reimer, 1909. 1 vol. in-fol. de VI + 500 pp.

C3063. **Peters (Dr J.).** Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades.
Berlin-Friedenau, Verlag der Optischen Anstalt C. P. Goerz Aktien-Gesellschaft, 1918. 1 vol. in-4°.

C3064. **Peters (J.) und Stein (J.).** Zweiundfünfzigstellige Logarithmen.
Berlin, Dümmler, 1919. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin.* N^r 43.)

C3065. **Peters (Dr J.).** Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen enthaltend die Werte der sechs trigonometrischen Funktionen von zehn zu zehn Bogensekunden des in 90° geteilten Quadranten und die Werte der Kotangente und Kosekante für jede Bogensekunde von 0°0′ bis 1°20′.
Berlin und Bonn, Dümmler, 1929. 1 vol. in-4° de 293 pp.

Peters (W. J.) : *Voir* C282.

C3066. **Peters (W. J.).** Results from magnetic eastwest paths around the Earth.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 6 pp. Carte.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1923.)

C3067. **Petersen (Helge).** The climate of Greenland.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Greenland*, vol. I.)

C3069. **Petersen (Oberstlöjtnant N. M.).** Relative Tyngdebestemmelser.
Kjöbenhavn, Bianco Luno, 1923.
1 broch. in-4° de XI + 75 pp. Fig.
(*Den Danske Gradmaaling*. My Raekke. Hefte, N^r 18.)

C3070. **Petersson (J. Harald).** Effective wavelengths of faint Milky Way Stars in Aquila.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1925
1 broch. in-8° de 21 pp., Fig.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*. Band 19A, N° 3.)

C3071. **Petersson (J. Harald).** The distribution of distances and velocities of stars in the Carrington zone on the basis of spectrophotometric analysis.
Uppsala, Appelberg, 1927. 1 broch. in-4° de 83 pp. Figg.
(*Meddelanden från Astronomiska Observatorium, Upsala*, N° 29.)

C3072. **Petitbois (G.).** Note sur les études de tracés de chemins de fer au tachéomètre.
Liége, Desoer, 1874. 1 broch. in-8° de 34 pp. Pl.
(*Revue Universelle des Mines.*)

C3073. **Petitjean (L.).** Le temps et la prévision du temps en Algérie et au Sahara.
Paris, Masson, MCMXXX.
1 broch. in-4° de 71 pp. Fig. Cartes,
(1830-1930. *Collection du Centenaire de l'Algérie. Études scientifiques. Service Météorologique de l'Algérie.*)

C3074. **Petrini (Henrik).** Om de till Ekvationen $\Delta\Phi = 0$ hörande ortogonala Koordinatsystemen.
Upsala, Berling, 1890. 1 vol. in-8° de IV + 104 pp.

C3075. **Petrovitch (Michel).** Durées physiques indépendantes des dimensions spatiales.
Zurich, Frey, 1924. 1 broch. in-8° de 28 pp.

Peyer (P.) : *Voir* C3719.

Pfeiffer (F.) : *Voir* C4538.

C3076. **Philip (Alexander).** The Calendar : its history, structure and improvement.
Cambridge, 1921. 1 vol. in-8° de XI + 104 pp.

C3077. **Philip (Alexander).** Calendar reform. The first step.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp.

C3078. **Philippot (H.).** Les comparaisons d'heures par T. S. F. en 1922.
Bruxelles, Hayez, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Académie Royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 1923.)

C3079. **Philippot (H.).** Expression analytique des variations de la température de l'air.
Bruxelles, Hayez, 1924. 1 broch. in-4° de 48 pp.
(*Mémoires publiés par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.* Collection in-4°. Deuxième série, tome VI, 1924.)

C3080. **Philippot (H.).** Les comparaisons d'heures par T. S. F. en 1923.
Bruxelles, Hayez, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Bulletins de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique.*)

C3081. **Philippot (H.).** Cours de cosmographie. Revu par E. Remy. Ouvrage édité par l'Association Maritime Belge, 2e édition.
Anvers, Delplace, Koch, 1931. 1 vol. in-8° de 205 pp. Fig.
(*Bibliothèque de l'Officier de la Marine Marchande Belge.*)

C3082. **Phragmén (E.).** Om nägra med det Poincaréska Fallet af Trekropparsproblemet beslägtade dynamiska Uppgifter.
Stockholm, Norstedt, 1890. 1 broch. in-8° de 33 pp.
(*Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Band 15, Afdelning II, N° 13.)
(*Meddelanden från Stockholms Högskola*, N° 86.)

C3083. **Phragmén (E.).** Ein elementarer Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra.
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1891, N° 3.)
(*Meddelanden från Stockholms Högskola*, N° 118.)

Picard (Emile) : *Voir* C1721 et C3188.

C3084. **Picard (Emile).** Traité d'analyse. Deuxième édition. Tome III. Des singularités des intégrales des équations différentielles. Étude du cas où la variable reste réelle ; des courbes définies par des équations différentielles. Équations linéaires ; analogies entre les équations algébriques et les équations linéaires.
Paris, Gauthier-Villars, 1908.
1 vol. in-8° de IX + 604 pp. Fig.
(*Cours de la Faculté des Sciences de Paris.*)

C3085. **Picard (Emile).** Mélanges de mathématiques et de physique.
Paris, Gauthier-Villars, 1924. 1 vol. in-8° de 365 pp.

C3086. **Picard (Emile).** Un coup d'œil sur l'histoire des sciences et des théories physiques.
Paris, Gauthier-Villars, 1930. 1 vol. in-8° de 100 pp.

Picart (Luc) : *Voir* C4345 et C4689.

C3087. **Picart (Luc).** Astronomie générale.
Paris, Colin, 1924. 1 vol. in-8° de VI + 188 pp. Fig.
(*Collection Armand Colin. Section de Mathématiques*, N° 50.)

Piccard (A.) *Voir* C3196.

C3088. **Pickering (Edward C.), Parkhurst (J. A.), Aitken (Robert G.), Curtis (Heber D.), Mitchell (S. A.), Alden (Harold L.), Simpson (T. Mc N.) and Reed (F. W.).** Photometric magnitudes of faint standard stars measured visually at Harvard, Yerkes, Lick and Mc Cormick Observatories. Prepared for publication by S. A. Mitchell.
Cambridge, Mass., 1923. 1 vol. in-4° de 96 pp. Pl.
(*Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences.* Vol. XIV, N° IV.)

C3089. **Pickering (William H.).** Mars.
Boston, Badger (1931). 1 vol. in-8° de 173 pp. Pl.

C3090. **Pickering (William H.).** Gravitation. III, IV.
Northfield, 1922-1923. 2 broch. in-8° de 2 et de 2 pp.
(*Popular Astronomy*, volumes XXX, 1922, et XXXI, 1923.)

C3091. **Pickering (William H.).** The meteoric procession of February 9, 1913. Parts I and II.
Northfield, 1922-1923. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXX, 1922 et XXXI, 1923.)

C3092. **Pickering (William H.).** What about Mars ?
Northfield, 1922. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Popular Astronomy*, volume XXX, 1922.)

C3093. **Pickering (William H.).** A Meteoric Satellite.
Northfield, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXI, 1923.)

C3094. **Pickering (William H.).** A simple eclipse observation bearing on Relativity.
Northfield, 1923. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXI, 1923.)

C3095. **Pickering (W. H.).** Relativity since 1922.
Northfield, 1923. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXI, 1923.)

C3096. **Pickering (William H.).** The meteoric procession of February 9, 1913, Parts III, IV.
Northfield, 1923. 2 broch. in-8° de 7, de 5 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXI, 1923.)

C3097. **Pickering (William H.).** Report on Mars. Nos 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, Index 21-30.
Nos 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, Index 31-40; 43, 44.
Northfield, 1923-1930. 21 broch. in-8°.

C3098. **Pickering (William H.).** Eratosthenes nº 4
Northfield, 1924. 1 broch. in-8°. Pl.
(*Popular Astronomy*, XXXII, 1924.)

C3099. **Pickering (William H.).** Eratosthenes Nº 5. Darkness, snow and color.
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXII, 1924.)

C3100. **Pickering (William H.).** Eratosthenes. Nº 6.
Northfield, Minn., 1924. 1 broh. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXII, Nº 7.)

C3101. **Pickering (William H.).** The Lunar Atmosphere.
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXII, Nº 5.)

C3102. **Pickering (William H.).** The Real Uses of Astronomy, Sidereal and Planetary.
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXII, 1924.)

C3103. **Pickering (W. H.).** The separation of the Continents by Fission.
London, Dulau, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Geological Magazine*, LXI, 1924.)

C3104. **Pickering (William H.).** Curious geometrical figures appearing upon Mars.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 1 p. Fig.
(*Scientific American*, January, 1925.)

C3105. **Pickering (William H.).** The period of rotation of Jupiter's third satellite .
San Francisco, 1925. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, XXXVII, 1925.)

C3106. **Pickering (William H.).** The shadow bands.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXIII, Nº 7, 1925.)

C3107. **Pickering (William H.).** The practical use of small reflectors.
Northfield, Minn., 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIV.)

C3108. **Pickering (W. H.).** The Lunar Vegetation. Second Paper.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Journal of the British Astronomical Association*, vol. 37, 1927.)

C3109. **Pickering (William H.).** The next planet beyond Neptune.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 28 pp., Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVI, 1928.)

C3110. **Pickering (William H.).** The orbits of the comets of short period.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVI, 1928.)

C3111. **Pickering (William H.).** The orbit of Uranus.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXVI, 1928.)

C3112. **Pickering (William H.).** The three outer planets beyond Neptune.
Northfield, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXVI, 1928.)

C3113. **Pickering (William H.).** Planet O.
Northfield, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXVII, N° 3, 1929.)

C3114. **Pickering (William H.).** Satellite U of Saturn.
Northfield, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp., Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVII, N° 7, 1929.)

C3115. **Pickering (William H.).** The orbit of Saturn.
Northfield, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXVII, N° 4, 1929.)

C3116. **Pickering (William H.).** Note on Mars.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVIII, 1930.)

C3117. **Pickering (William H.).** Reflectors versus refractors.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVIII, N° 3, 1930.)

C3118. **Pickering (William H.).** The Trans-Neptunian Planet.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVIII, N° 5, 1930.)

C3119. **Pickering (William H.).** The trans-neptunian Comet.
Northfield, 1930. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXVIII, N° 6, 1930.)

C3120. **Pickering (William H.).** Planet P. Comet 1930 III, Wilk, Number 590.
Northfield, 1931. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIX, N° 6, June-July 1931.)

C3121. **Pickering (William H.).** Planet P, its orbit, position and magnitude. Planets S and T.
Northfield, 1931. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, Vol. XXXIX, N° 7, August-September 1931.)

C3122. **Pickering (W. H.).** The discovery of Pluto.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 7.)

C3123. **Pickering (William H.).** The location of planet P (Continued),
Northfield, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Popular Astronomy*, XXXIX, N° 10, December, 1931.)

C3124. **Pickering (William H.).** The mass and density of Pluto are the claims that it was predicted by Lowell justified ?
Northfield, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIX, 1931.)

C3125. **Pickering (William H.).** Planet U, and the orbits of Saturn and Jupiter.
Northfield, 1932. 1 broch. in-8° de 20 pp. Figg.
(*Popular Astronomy*, XL, N° 2, February, 1932.)

C3126. **Pickering (William Henry).** Pluto, the ninth Planet.
S. l., 1932. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*The Radcliffe Quarterly*, July 1932.)

C3127. **Pickering (William H.).** A reply to Professor Brown's criticism of my views on Pluto.
Northfield, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp. Figg.
(*Popular Astronomy*, vol. XL, N° 9, 1932.)

C3128. **Pickering (William H.).** The brighter Pleiades.
Toronto, University of Toronto Press, 1932.
1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Journal of the Royal Astronomical Society of Canada*, April, 1932.)

C3129. **Pickering (William H.).** The mass, density and albedo of Eros.
Northfield, 1932. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Popular Astronomy*, XL, N° 1, January, 1932.)

C3130. **Pickering (William H.).** Measurement of close double stars with a small telescope.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 82, N° 2.)

C3131. **Pickering (William H.).** The Harvard Station at Jamaica.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 37 pp. Pl. Fig.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 82, N° 1.)

C3132. **Piercot (F.).** État de l'instruction supérieure donnée aux frais de l'Etat. Rapport présenté aux Chambres législatives le 19 décembre 1853.
Bruxelles, Devroye, 1854. 1 vol. in-8° de 1138 pp.

Pierre (W. H.) : *Voir* C2038.

Pirani (M.) : *Voir* C4539 et C4540.

Pirenne (Henri) : *Voir* C4806.

C3135. **Pirenne (H.).** Histoire de Belgique. Tomes V, VI et VII.
Bruxelles, Lamertin, 1921-1926-1932.
3 vol. in-8° de XIII+584, de VIII+477 et de XII+416pp.

C3138. **Piva (Sac. Vittorio).** L'Osservatorio Meteorologico e Geodinamico del Seminario di Venezia. Memorie storiche estratte da le Memorie storiche del Seminario di Venezia.
Venezia, 1924. 1 vol. in-8° de XII+179 pp. Front. Portr. Pl. Fig.

Plakidis (S.) : *Voir* C1115.

C3139. **Plaskett (H. H.).** The formation of the magnesium B lines in the Solar Atmosphere.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 64 pp. Figg.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 8). (*Harvard Reprint* 70.)

C3140. **Plaskett (J. S.).** The Dominion Astrophysical Observatory, Victoria, B. C.
Ottawa, Acland, 1923. 1 broch. in-8° de 37 pp. Fig. Pl.

Plassmann (Dr J.) : *Voir* C2373 et C4542.

C3141. **Plassmann (Dr J.).** Die Milchstrasse. Mit einem Anhange über die Nebelstrasse von Dr J. G. Hagen, S. J.
Hamburg, Grand, 1924. 1 broch. in-8° de 96 pp. Fig. Pl.
(*Probleme der Kosmischen Physik*. IV.)

C3142. **Plassmann (Dr J.).** Der gestirnte Himmel. Ein Volksbüchlein.
Leipzig, Thomas, s. d. 1 vol. in-8° de 168 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche-Technische Volksbücherei*, Nr 13-16.)

C3143. **Platania (G.) e Eredia (F.).** Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite a Catania nel quinquennio 1917-1921.
Catania, 1923. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*. Fascicolo 52.)

Plett (G.) : *Voir* C2299.

C3145. **Plummer (H. C.).** Note on the use of conjugate functions in some dynamical problems.
Dublin, Hodges, Figgis, 1914. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Proceedings of the Royal Irish Academy*, XXXII, Section A, N° 2.)

Pocock (R. J.) : *Voir* C4334.

Pöschl (Th.) ; *Voir* C4538.

C3148. **Poggendorff (J. C.).** Biographisch-literarisches Handwörterbuch für Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie und verwandte Wissenschaftsgebiete. Band V : 1904 bis 1922. Herausgegeben von der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Redigiert von Dr P. Weinmeister.
Leipzig-Berlin, Verlag Chemie, 1926.
1 vol. in-8° de IV + 1423 pp.

C3149. **Poincaré (Henri).** Œuvres, publiées sous les auspices de l'Académie des sciences par Paul Appell. Tome I, publié avec la collaboration de Jules Drach.
Paris, Gauthier-Villars, 1928. 1 vol. in-4°.

Poisson (Charles), S. J. : *Voir* C1011.

C3150. **Poisson (Charles), S. J.** L'Observatoire de Tananarive.
Paris, s. d. (1924) 1 broch. in-8° de 77 pp. Front. Portr. Pl.

C3151. **Poisson (Charles), S. J.** Les publications du R. P. Elie Colin, S. J., membre correspondant de l'Institut. Fondateur et premier directeur de l'Observatoire de Tananarive. Essai bibliographique. 1889-1923.
S. l. n. d. (1924). 1 broch. in-8° de 36 pp.

C3152. **Polis (Dr P.).** Die Gewitterböe in der Rheinprovinz am 26 Juli 1902.
Karlsruhe, Braun, 1903. 1 broch. in-4° de 16 pp. Fig. Pl.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen*, 1902.)

C3153. **Polis (Dr P.).** Ergebnisse der Niederschlags-Registrierungen von Aachen.
Karlsruhe, Braun, 1905. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen*, 1902.)

C3154. **Polis (Dr P.).** Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Rur und Erftgebiete am 7., 10., 17. Juni und 5. Juli 1905. — Die Überschwemmung im Inde-und Rurgebiet am 27. und 28. Februar 1906.
Karlsruhe, Braun, 1907. 1 broch. in-4° de 8 pp. Fig. Pl.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen.* 1905.)

C3155. **Polis (Dr P.).** Erläuternder Text zur Niederschlagskarte des Rheinstromgebietes.
Leipzig, Wagner und Debes, 1928. 1 broch. in-4° de 48 pp.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen.*)

C3156. **Polis (Dr P.).** Erläuternder Text zur Temperaturkarte des Rheinstromgebietes.
Leipzig, Wagner und Debes, 1928. 1 broch. in-4° de 47 pp.
(*Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen.*)

C3157. **Polis (Peter).** Klima und Niederschlagsverhältnisse im Rheingebiet.
Berlin-Grunewald, Vowinckel, 1928.
1 vol. in-8° de 96 pp. Carte.
(*Der Rhein, sein Lebensraum, sein Schicksal.*)

C3158. **Polis (Dr P.).** Niederschlagskarte des Rheinstromgebietes, bearbeitet vom Meteorologischen Observatorium Aachen.
Massstab : 1 : 750.000.
Leipzig, Wagner und Debes, s. d. 1 carte in-plano.

C3159. **Polis (Dr P.).** Temperaturkarte des Rheinstromgebietes, bearbeitet vom Meteorologischen Observatorium Aachen.
Massstab : 1 : 750.000.
Leipzig, Wagner und Debes, s. d. 1 carte in-plano.

C3160. **Pollak (Dr Leo Wenzel).** Ergebnisse der anemometrischen Aufzeichnungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Donnersberge (Böhmen) in den Jahren 1905-10.
Prag. 1919. 1 vol. in-4° de 104 pp. Fig.
(*Institut für kosmische Physik der deutschen Universität in Prag.*)
Autographié.

C3161. **Pollak (Dr L. W).** Etudes géophysiques faites à Prague. I. Valeurs caractéristiques des courbes des fréquences de la pression atmosphérique et lignes isobares généralisées en Europe. II. Manuel de l'analyse harmonique.
Prague, Imprimerie « Politika », 1927-1929.
2 vol. in-4° de 56 et de 98 pp. Cartes.
(*La Statistique Tchécoslovaque*, 44e volume et 54e volume, XIIe série, 6e et 10e livraisons.)
Titre et texte en tchécoslovaque.

C3162. **Pollak (Leo Wenzel).** Korrelationen der monatlichen Anomalien der Lufttemperatur ausgewählter Pole mit jenen anderer Orte.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 42 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 33, Köppen-Band II, 1931.)

Polowko (I. K.). : *Voir* C3669.

Poncelet (Edouard) : *Voir* C1813 et C1814.

Pond (Alice H.) : *Voir* C3396 et C3398.

C3163. **Porkelsson (Porkel).** Um ùrkomu à Islandi.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.

C3164. **Porro (Francesco).** Trattato di astronomia. Volume primo.
Bologna, Zanichelli, s. d. 1 vol. i-8° de XIX + 427 pp. Fig.

C3165. **Postoev (A. L.).** Tables for an approximative determination of time, latitude and azimuth with a plumb-line.
Leningrad, 1928. 1 broch. in-8° de XII + 42 pp. Fig.
(*Astronomical Institute.*)
Titre et texte en russe.

Pouillet : *Voir* C2793.

C3166. **Pouchkin (N. F.).** Relevés pluviométriques à Kasan.
S. l., 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(Cercle Univ. physico-mathémat. de l'Univ. de l'Etat « Lenine », à Kasan.)
En russe.

Prager (R.) : *Voir* C1648, C1650 et C1651.

C3167. **Prager (R.).** Katalog von 8803 Sternen zwischen 31° und 40° Nördlicher Deklination nach gemeinschaftlich mit K. F. Bottlinger am Pistor und Martinsschen Meridiankreise der Sternwarte zu Berlin-Babelsberg ausgeführten Beobachtungen.
Berlin, Dümmler, 1923. 1 vol. in-4° de XXV + 177 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band IV.)

C3168. **Prager (R.).** Katalog von 1885 Sternen für das Äquinoktium 1925.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-4° de 56 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band V, Heft 3.)

C3169. **Prager (R.).** Katalog und Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1928.
Berlin, Dümmler, 1927. 1 broch. in-8° de 92 pp.
(*Kleinere Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg.* N^r 3.)

Prescott (Katherine) : *Voir* C2023.

C3170. **Preuss (Friedrich Wilhelm).** Gewitter-Schäden. Ein Handbuch und Ratgeber für Gerichte, Bauämter, Versicherungsnehmer und-geber und für ihre Baumeister und Vertreter in Stadt und Land. Bände I und II.
Altdamm bei Stettin, s. d.
2 vol. in-8° de 146 et de 89 pp. Fig.

Prévot (E.) : *Voir* C2193.

C3171. **Prey (Adalbert).** Darstellung der Höhen-und Tiefenverhältnisse der Erde durch eine Entwicklung nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung.
Berlin, Weidmann, 1922. 1 broch. in-8° de 29 pp. Pl.
(*Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse.* Neue Folge, Bd XI, Heft 1.)

C3172. **Prey (Dr A.), Mainka (Dr C.) und Tams (Dr E.).** Einführung in die Geophysik.
Berlin, Springer, 1922. 1 vol. in-8° de VIII + 340 pp. Fig.
(*Naturwissenschaftliche Monographien und Lehrbücher.* IV. Band.)

Priestley (R. E.) : *Voir* C4158.

C3174. **Priestley (R. E.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Physiography (Robertson Bay and Terra Nova Bay Regions.)
London, Harrison, 1923.
1 vol. in-4° de X + 87 pp. Pl. Cartes.

Pringsheim (P.) : *Voir* C4539 et C4540.

Prochnow (Dr Oskar) : *Voir* C4474.

C3175. **Proctor (Mary).** Legends of the Sun and Moon. Illustrated by Kathleen I. Nixon.
London, Calcutta, Sydney, Harrap, 1926.
1 vol. in-8° de 159 pp. Front. Fig.

C3176. **Proctor (Mary).** The Romance of Comets.
New York and London, Harper, MCMXXVI.
1 vol. in-8° de XIII + 210 pp. Front. Fig. Pl.

C3177. **Proctor (Mary).** Romance of the Planets.
New York and London, Harper, 1929.
1 vol. in-8° de XII + 272 pp. Front. Pl.

C3178. **Prött (C. H.).** Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Luftmessungen. Pröttmeter.
Rheydt, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C3179. **Proudman (J.).** Note on forced tides in a lake, Note on the distribution of tides in a basin possessing a line of symmetry, and on the curvature of cotidal lines across a channel.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical supplement.* Vol. II, N° 2, 1928.)

C3180. **Proudman (J.).** On a general expansion in the theory of the tides.
London, 1928. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Proceedings of the London Mathematical Society*, ser. 2, vol. 29, part 7.)

C3181. **Proudman (J.).** The effects on the sea of changes in atmospheric pressure, and the forced tides in an Ocean bounded by a complete meridian on a non-rotating Earth.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. II, N° 4, 1929.)

C3182. **Proviero (A.).** Ancora intorno allo smorzamento dei sismografi.
Roma, 1932. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 6a, volume XVI, 2e semestre.)

Przybyllok (E.) : *Voir* C274.

C3183. **Przybyllok (E.).** Über die sogenannte Polflut in der Ost-und Nordsee.
Berlin, Stankiewicz, 1919. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Instituts.* Neue Folge. Nr 80.)

C3184. **Przybyllok (E.).** Die Nutationskonstante abgeleitet aus den Beobachtungen des Internationalen Breitendienstes.
Berlin, Stankiewicz, 1920. 1 broch. in-4° de 64 pp.
(*Zentralbureau der Internationalen Erdmessung.* Neue Folge der Veröffentlichungen, Nr 36.)

C3185. **Przybyllok (E.).** Über die Ursachen des nichtperiodischen Teiles der Polhöhenschwankungen.
Halle (Saale), Niemeyer, 1927. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Schriften der Königsberger Gelehrten Gesellschaft. Naturwissenschaftliche Klasse*, Heft 3.)

C3186. **Przybyllok (E.).** Mikrometrische Messungen von Doppelsternen.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 55 pp.
(*Dactylographié.*)

C3187. **Puig (Ignacio). S. J.** El Observatorio del Ebro. Idea general sobre el mismo.
Tortosa, s. d. (1927). 1 vol. in-8° de VIII + 188 pp. Fig. Pl.
(Il y a deux exemplaires.)

C3188. **Puiseux (P.).** A travers le monde sidéral. Préface d'Emile Picard.
Paris, Gauthier-Villars, 1931. 1 vol. in-8° de VIII+205 pp.

C3189. **Puissant (L.).** Traité de géodésie, ou exposition des méthodes trigonométriques et astronomiques, applicables soit à la mesure de la Terre, soit à la confection des canevas des cartes et des plans topographiques. Deuxième édition. Tomes premier et second.
Paris, Vve Courcier, 1819.
2 vol. in-4° de XX + 376 et de VIII + 360 + 108 pp. Pl.

C3190. **Pulfrich (Dr C.).** Über die bis jetzt mit dem Stereo-Komparator auf astronomischem Gebiete erhaltenen Versuchsergebnisse.
Bonn, Georgi, 1902. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 37, 1902.)

C3191. **Pulfrich (Dr C.).** Vorschriften für die Justierung der Stereo-Komparatoren durch den Beobachter.
Iéna, Zeiss, 1911. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

Pulle (A. A.) : *Voir* C958.

Putnam (Edmund W.) : *Voir* C2913.

Q

C3193. **Quaeris (Q. M.) (Maurice Lecat)** et des collaborateurs. Notre misère scientifique, ses causes, ses remèdes. — L'appel du Roi.
Bruxelles, Saey, 1928. 1 broch. in-8° de 57 pp.

Quemper de Lanascol (A.) : *Voir* C703.

C3194. **Quénisset (F.).** Instruction pour la photographie des nuages.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Office National Météorologique de France.*)

C3195. **Quervain (Alfred de) und Mercanton (Dr P. L.).** Ergebnisse der Schweizerischen Grönlandexpedition. Résultats scientifiques de l'Expédition Suisse au Grönland 1912-1913. Mit Beiträgen von Dr H. Hoessly, Dr W. Jost, Dr A. Stolberg, K. Gaule, R. Fick.
Zurich, 1920. 1 vol. in-4° de XX + 402 p. Fig. Pl.

C3196. **Quervain (A. de) und Piccard (A.).** Das neue 20 Tonnen Universalseismometer nach Quervain-Piccard der Schweizerischen Erdbebenwarte in Zürich.
Zürich, 1922. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft*, Bern, II. Teil.)

C3197. **Quervain (Dr Alfred de).** Über die Erdbeben des Wallis und der Schweiz und ihre seismographische Erforschung.
Bern, Büchler, 1923. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Zermatt*, 1923.)

C3198. **Quetelet (A.).** Sur la longitude de l'Observatoire royal de Bruxelles.
Bruxelles, 1839. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Mémoires de l'Académie royale de Belgique.* Collection in-4°, tome XII.)

C3199. **Quetelet (A.).** Deuxième mémoire sur les variations annuelles de la température de la Terre à différentes profondeurs.
Bruxelles, Hayez, 1840. 1 broch. in-4° de 52 pp. Pl.
(*Académie royale de Bruxelles. Mémoires*, tome XIII.)

C3200. **Quetelet (A.).** Nouveau catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes.
Bruxelles, 1841. 1 broch. in-4° de 60 pp. Pl.
(*Académie royale de Bruxelles. Mémoires*, tome XV.)

C3201. **Quetelet (A.).** Mémoire sur les variations diurne et annuelle de la température, et en particulier de la température terrestre à différentes profondeurs, d'après les observations faites à l'Observatoire de Bruxelles.
Bruxelles, s. d. 1 broch. in-4° de 80 pp. Pl.

C3202. **Quetelet (Ernest).** Sur l'aurore boréale du 4 février 1872.
Bruxelles, 1872. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins*, 2e série, tome XXXIII, N° 3.)

R

C3204. **Rabe (W.).** Untersuchungen über die Durchmesser der grossen Planeten.
Kiel, Schaidt, 1928. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 234, 1928, N° 5600-01.)

C3205. **Racovitza (E. G.).** L'Institut de Spéologie de Cluj et considérations générales sur l'importance, le rôle et l'organisation des Instituts de recherches scientifiques.
Cluj, 1926. 1 broch. in-4°.
(*Lucrarile Institutului de Speologie din Cluj*, I (1920-1924, N° 1.)

C3209. **Raes (H.).** Kijkjes in het hemelruim.
Oostacker, Glorieux, 1925. 1 vol. in-8° de 116 pp. Fig. Pl.

C3211. **Rahir (E.).** Les actions du vent et de la mer sur la plage et dans les dunes.
Bruxelles, Remy, 1931. 1 broch. in-8° de 39 pp. Fig.

Rahts (W.). : *Voir* C4539.

C3212. **Rambaud (C.) et Sy (F.).** Catalogue de 9997 étoiles comprises entre -17°50′ et -23°0′ de déclinaison 1855 pour l'équinoxe de 1900 tiré des observations faites de 1888 à 1897, Trépied étant directeur, publié sous la direction de F. Gonnessiat.
Paris, Gauthier-Villars, 1924. 1 vol. in-4° de 207 pp.
(*Publications de l'Observatoire d'Alger*, vol. VIII.)

Rambaut (Arthur A.) : *Voir* C4443.

C3213. **Ramirez (John Emilio), S. J.** The earthquakes of August 29 and September 1, 1930, in the New Madrid region.
Stanford University Press, California, 1931.
1 broch. in-8° de 11 pp. Figg.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 21, N° 2, June 1931.)

Raulin (A.). : *Voir* C141.

C3219. **Rauschelbach (Dr H.).** Die deutsche Gezeitenrechenmaschine.
Berlin, 1924. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Instrumentenkunde*, 44, 1924.)
Il y a deux exemplaires.

C3220. **Rauschelbach (Dr H.).** Harmonische Analyse der Gezeiten des Meeres. Eine Weiterentwicklung des Börgenschen Verfahrens. I. Teil.
Berlin, Mittler, 1924. 1 vol. in-4° de 114 pp.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLII, 1924.)

Rausi (Cl.) : *Voir* C1317 et C1321.

C3223. **Ravaz (L.).** Rapport sur le fonctionnement de la Station d'avertissements agricoles de Montpellier en 1918, en collaboration avec M. Gèze.
Paris, 1919. 1 broch. in-8° de 34 pp.
(*Ministère de l'Agriculture. Service de la Météorologie agricole.*)

Reed (F. W.). : *Voir* C3088.

C3226. **Reese (Joe Hugh).** Florida's great Hurricane.
Miami, Florida, s. d. 1 broch. in-8° de 93 pp. Fig. Pl.

C3227. **Reese (Joe Hugh).** The Florida Hurricane of 1928.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C3229. **Reid (Harry Fielding).** The Planetesimal Hypothesis and the Solar System.
New Haven, 1924. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*American Journal of Science*, VII, 1924.)

C3231. **Reinmuth (K.).** Photographische Positionsbestimmung von Nebelflecken (Winnecke-Nebel).
Heidelberg, s. d. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Veröffentlichungen der Badischen Landes-Sternwarte, Heidelberg (Königstuhl)*. Band 8, N° 2.)

C3232. **Rellstab (Ludwig).** Über Wechselwirkungen elektromagnetischer Resonatoren.
Braunschweig, Meyer, 1898. 1 broch. in-8°.

C3233. **Rempp (G.).** La variation diurne de la direction du vent à Strasbourg et la théorie du foehn.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 178.)

C3234. **Rempp (G.).** Le vent dans les vallées et la théorie du foehn.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 178.)

C3235. **Rempp (G.) et Lacoste (J.).** Nouvelle étude sur la variation diurne de la direction du vent à Strasbourg.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 4 pp. Fig.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 179.)

C3236. **Rempp (G.).** Notes d'ensemble sur les lancers de ballons-sondes exécutés par l'Institut de Physique du globe de Strasbourg.
Strasbourg, s. d. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Annuaire de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg pour* 1926. 1e *partie. Météorologie.*)

Remy (E.). : *Voir* C3081.

C3238. **Renaud (A.).** La température de l'air à Lausanne (1887-1926).
Lausanne, Imprimerie Commerciale, 1931.
1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles*, vol. 57, 1931, N° 226.)
Il y a deux exemplaires.

Renier (Armand) : *Voir* C2751.

C3239. **Renier (Armand).** Les gisements houillers de la Belgique, 7e suite.
Bruxelles, Louis, 1921. 1 broch. in-8° de 85 pp. Pl.
(*Annales des Mines de Belgique*, 1921, tome XXII, 1re livraison.)

Reuijl (Dirk): *Voir* C4008.

C3241. **Reuijl (Dirk).** Photographic measures of close double. stars.
Utrecht, Den Boer, MCMXXXI. 1 broch. in-8° de 80 pp.

C3242. **Rey-Pailhade (J. de).** Congrès internationaux de géographie de Londres et de Berlin. Projet d'éphémérides astronomiques et géographiques dans le système décimal.
Toulouse, Lagarde et Sebille, 1896. 1 broch. in-8° de 12 pp.

C3243. **Rey Pastor (Alfonso).** Traits sismiques de la Péninsule Ibérique.
Madrid, 1927. 1 broch. in-8° de VI + 72 pp. Cartes.
(*Direction générale de l'Institut géographique et cadastral d'Espagne.*)

C3244. **Reya (Oskar).** Letni tok padavin na Slovenskem.
Ljubljana, 1930. 1 broch. in-8° de 10 pp. Carte.
(*Posebni odtis iz « Geografiskega Vestnika »*, letnik V, VI, 1929-1930.)

C3245. **Reynaud (Dr P.).** Pluton et la loi des distances de Reynaud.
Marseille, 1931. 1 broch. in-8° de 16 pp.

Rheden (Dr J.) : *Voir* C2967.

C3247. **Riccò (A.).** I risultati delle osservazioni astronomiche fatte ad Alcalà de Chisvert (Spagna) per l'eclisse totale del 30 Agosto 1905.
Catania, 1906. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Bollettino dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania.* Fascicolo LXXXVII.)

C3248. **Richardson (Robert S.)., Mc Nally (P. A.), S. J. and Sternberg (Elizabeth E.).** Preliminary elements of object Comas Solà (1927 AA).
Berkeley, Cal., 1927. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 388.)

Richter (C. F.) : *Voir* C1644, C1647, C4151 et C4153.

C3249. **Richter (Charles F.).** Earthquake of January 28, 1931.
Stanford University Press, 1931. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 21, N° 4, 1931.)

C3250. **Ricketts (Noble G.) and Trask (Parker D.).** The « Marion » Expedition to Davis Strait and Baffin Bay under direction of the United States Coast Guard, 1928. Scientific Results. Part I. The Bathymetry and Sediments of Davis Strait.
Washington, Government Printing Office, 1932.
1 vol. in-8° de VI + 81 pp. Figg. Pll. Cartes.
(*U. S. Treasury Department Coast Guard. Bulletin*, N° 19.)

C3251. **Riechert (Moritz).** Katalog von 146 Sternen für das Aequinoktium 1875.0
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Dactylographié.*)

C3252. **Riedel (Otto).** Die monadologischen Bestimmungen in Kants Lehre vom Ding an sich.
Hamburg und Leipzig, Voss, 1884. 1 broch. in-8° de 48 pp.

Riekert (P.) : *Voir* C4538.

Riem (Dr Johannes) : *Voir* C4474.

C3254. **Rietz (H. L.), Carver (H. C.), Crathorne (A. R.), Crum (W. L.), Glover (James W.), Huntington (E. V.), Kelley (Trumen L.), Persons (Warren M.), Joung (Allyn A.).** Handbuch der mathematischen Statistik. Deutsche Ausgabe, mit einem Geleitwort von Dr R. von Mises, herausgegeben von Dr Franz Baur.
Leipzig und Berlin, Teubner, 1930.
1 vol. in-8° de VI + 285 pp. Fig.

C3255. **Rigge (William F.), S. J.** The graphic construction of eclipses and occultations.
Chicago, Ill., 1924. 1 vol. in-8° de 157 pp. Fig.

C3257. **Rimmer (W. B.).** The luminosities and parallaxes of five hundred stars, types Fo to Mb.
London, 1923. 1 broch. in-4° de 22 pp.
(*Memoirs of the Royal Astronomical Society*, volume LXII.)

C3258. **Rimmer (W. B.).** The luminosities and parallaxes of five hundred and twenty-five stars, types Fo to Mb.
London, 1925. 1 broch. in-4° de 25 pp. Fig.
(*Memoirs of the Royal Astronomical Society*, vol. LXIV.)

C3259. **Ristenpart (F.).** Kleine Sternkunde. 24-28 Tausend.
Stuttgart, Berlin, Leipzig, s. d.
1 vol. in-8° de 155 pp. Fig. Cartes.
(*Illustrierte Taschenbücher für die Jugend.*)

C3260. **Ritchey (G. W.) et Chrétien (Henri).** Le premier modèle de télescope aplanétique.
Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Bulletin de la Société Astronomique de France*, 1927.)

C3261. **Ritchey (G. W.).** L'évolution de l'astrophotographie et les grands télescopes de l'avenir. — The development of Astro-Photography and the great telescopes of the future. Introduction de L. Delloye. Publié sous les auspices de la Société Astronomique de France.
Paris, Printel, 1929. 1 broch. in-4° de 64 pp. Fig. Portr. Pl.

Ritchie (Dorothy) : *Voir* C682.

C3263. **Rittikh (P. A.).** Comment observer les divers systhèmes de nuages (Instructions).
Leningrad, 1926. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Les Nouvelles Météorologiques.*)
En russe.

C3265. **Rivera (José de).** Trabajos geodésicos recientes y progresos en los instrumentos y métodos de la geodesia, topografia y cartografia.
Barcelona, Tobella, 1918. 1 broch, in-8° de 64 pp.
(*Publicaciones de la Sociedad de Geografia Comercial*, N° 13).

C3267. **Robert (Maurice).** Carte géologique du Katanga. Echelle : 1/1.000.000e.
Bruxelles, Imprimerie lithographique de l'Institut cartographique militaire, 1931. 1 carte in-plano.

C3268. **Roberts (Mme Dorothée-Isaac).** Trois fondateurs de la photographie astronomique.
Rouen, Lecerf, 1905. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Bulletin mensuel de l'Observatoire populaire de Rouen*, 1905.)

C3269. **Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson).** Tide-tables for the port of Singapore for the year 1915 (also January 1916).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(Relié avec Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson). Tide tables for the port of Penang, etc.).

C3270. **Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson).** Tide tables for the port of Penang for the year 1915 (also January 1916).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C3271. **Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson).** Tide tables for the port of Hong Kong for the year 1915 (also January 1916).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(Relié avec Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson). Tide tables for the port of Penang, etc.).

C3272. **Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson).** Tide tables for Kuantan Harbour (Pahang) for the year 1915 (also January 1916).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(Relié avec Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson). Tide-Tables for the year 1915 for the port of Penang, etc.).

C3273. **Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson).** Tide Tables for Port Swettenham for the year 1915 (also January 1916).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(Relié avec Roberts (Edward) and Roberts (H. William Thomson). Tide-tables for the port of Penang, etc.).

Roberts (H. William Thomson) : *Voir* C3269 à C3273.

C3274. **Roberts (Isaac).** Atlas of 52 regions, a Guide to Herschel's Fields (avec texte anglais et texte français). Edition commemorating Isaac Roberts' Centenary (1829-1904) by Mrs Isaac Roberts née Dorothea Klumpke.
Thomery (S.-et-M.), France, s. d. 1 broch. et 1 vol.in-4° Pl.
Il y a deux exemplaires.

C3275. **Roberts (Mrs Isaac) (née Dorothea Klumpke).** Isaac Roberts'Atlas of 52 regions, a Guide to William Herschel's fields of Nebulosity. Supplement to the Edition commemorating Isaac Roberts' Centenary (1829-†1904.)
Thomery. Maison de Rosa Bonheur (1932).
Paris, Gauthier-Villars. 1 broch. in-4° de 31 pp. + 25 pll.

C3276. **Roberts (Isaac).** Photographs of the nebulae 57 M. Lyrae ; 27 M Vulpeculae ; the cluster 1314. Herculis ; and of stars in Cygnus.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XLVIII, N° 1.)

C3277. **Roberts (Isaac).** Photographs of nebulae in Orion and in the Pleiades.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XLVII.)

Roberts (Mrs Isaac) (née Dorothea Klumpke) : *Voir* C3274.

Robinson (G.) : *Voir* C4086.

Robinson (W. H.) : *Voir* C1884.

C3278. **Robitzsch (Dr M.).** Die Beobachtungsmethoden des modernen Meteorologen.
Berlin, Borntraeger, 1925. 1 vol. in-8° de 125 pp. Fig.
(*Sammlung geophysikalischer Schriften*, N^r 4).

C3282. **Rodès (Luis), S. J.** Los cambios de nivel en las cuevas del drach (Manacor, Mallorca) y su oscilacion ritmica de 40 minutos.
Barcelona, Lopez Robert, 1925. 1 broch. in-8°.
(*Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. Tercera epoca, vol. XIX, N° 7.)

C3283. **Rodès (Luis), S. J.** El Firmamento.
Barcelona, Salvat, 1927. 1 vol. in-8° de IV + 586 pp. Fig. Pl.

C3284. **Rodès (Luis), S. J.** Una nueva determinacion de la distancia solar.
Tortosa, Alguero y Baiges, 1929. 1 broch. in-4° de 27 pp.

C3285. **Rodès (Luis), S. J.** XXV aniversario de la fundacion del Observatorio del Ebro. Discurso por el director.
S. l., 1930. 1 broch. in-plano de 15 pp.

C3286. **Rodrian (Richard).** The prevention of Natural Catastrophes.
New York, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp.

Rohr (M. von) : *Voir* C4538.

C3289. **Rohr (M. von).** Die Logarithmen der Sinus und Tangenten für 0° bis 5° und der Cosinus und Cotangenten für 85° bis 90° von Tausendstel zu Tausendstel Grad. Als Ergänzung zu C. Bremiker's 5 stelligen Logarithmentafeln.
Berlin, Weidmann, 1900. 1 broch. in-8° de XX pp.

C3290. **Rohr (Dr Moritz von).** Die optischen Instrumente. Brille, Lupe, Mikroskop, Fernrohr, Aufnahmelinse und ihnen verwandte Vorkehrungen. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage.
Berlin, Springer, 1930. 1 vol. in-8° de V + 130 pp. Fig. Pl.

Roland (C. G.) : *Voir* C4807.

C3292. **Romagna Manoia (G.).** Determinazioni astronomico-geodetiche eseguite in Egeo nel 1924 e in Libia nel 1925.
Genova, 1930. 1 vol. in-4° de 99 pp.
(*Istituto Idrografico della Regia Marina. Annali Idrografici.* Vol. XII.)

C3293. **Ronchi (Vasco).** La prova dei sistemi ottici.
Bologna, Zanichelli, s.d. 1 vol. in-8° de VIII + 113 pp. Fig.

C3294. **Rondeleux (M.).** Cyclones. Théorie succincte, prévision et manœuvre préventive d'après les travaux météorologiques récents.
Manuel à l'usage des navigateurs. (Ouvrage n° 70 des « Instructions nautiques » revu et augmenté).
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
1 vol. in-8° de XII + 101 pp. Fig. Pl.

Rosenberg (H.) : *Voir* C4533 et C4539.

C3297. **Ross (F. E.).** The Physics of the developed photographic image.
New York, Van Nostrand Company
Rochester, N. Y., Eastman Kodak Company 1924.
1 vol. in-8° de 217 pp. Figg.
(*Monographs on the Theory of Photography from the Research Laboratory of the Eastman Kodak* C° N° 5.)

C3298. **Rossby (C. G.).** On the origin of travelling discontinuities in the Atmosphere.
Stockholm, 1924. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Geografiska Annaler*, 1924.)

C3299. **Rossby (Carl-Gustaf).** Thermisches Gleichgewicht in der Atmosphäre.
Stockholm, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*, Band 18, N° 20.)

Rosse (Earl of).
v. Parsons (William), third Earl of Rosse 1926. In-4°.

Rosseland (S.) : *Voir* C4533.

C3300. **Rosseland (Svein).** On sun spot activity and stellar variability.
Oslo, Dybwad, 1929. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Avhandlinger utgitt av det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. I. Mathematisk-Naturviskaplige Klasse*, 1929, N° 6.)

C3301. **Rosseland (Dr Svein).** Astrophysik auf atomtheoretischer Grundlage.
Berlin, Springer, 1931. 1 vol. in-8° de VI + 252 pp. Fig.
(*Struktur der Materie*, XI.)

C3302. **Rossi (Dra Giovanna).** Studio dei venti a Ischia.
Roma, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei* LXXXI.)

Rossier (M.) : *Voir* C3371.

Rothé (E.) : *Voir* C4383 à C4386.

C3304. **Rothé (E.).** Sur la radiogomométrie des parasites atmosphériques et la prévision du temps.
Paris, Masson, 1922. 1 broch. in-8° de 32 pp. Pl.
(*Annales de Physique*, 9e série, tome XVII, mai-juin 1922.)

C3305. **Rothé (E.) et Godron (H.).** Alexis Perrey, professeur à la Faculté des sciences de Dijon, sismologue français, 1807-1882.
Dijon, Jobard, s. d. (1924). 1 broch. in-8° de 75 pp. Portr.
(*Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon*).
(*Université de Strasbourg. Institut de Physique du globe. Bureau central sismologique français.*)

C3306. **Rothé (Edmond).** Le tremblement de terre.
Paris, Alcan, 1925. 1 vol. in-8° de XXXIV + 248 p. Fig.
(*Nouvelle Collection Scientifique.*)

C3307. **Rothé (E.).** Cours de physique professé aux Facultés des Sciences de Nancy et de Strasbourg. Troisième partie. Aérologie et aérodynamique.
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
1 vol. in-8° de XIV + 367 pp. Fig.

C3308. **Rothé (E.).** Les ondes séismiques et leur propagation.
Paris, Gauthier-Villars, 1930. 1 broch. in-8° de 60 pp.
(*Mémorial des Sciences physiques.* Fascicule XII.)

C3310. **Rouch (J.).** Mesure de la hauteur des vagues de la mer à l'aide du statoscope.
Monaco, 1920. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bulletin de l'Institut Océanographique*, N° 373, 12 juillet 1920.)

C3311. **Rouch (J.).** L'atmosphère et la prévision du temps.
Paris, Colin, 1923. 1 vol. in-8° de 207 pp. Fig.
(*Collection Armand Colin*, N° 36.)

C3312. **Rouch (J.).** Les méthodes de prévision du temps.
Paris, Alcan, 1924. 1 vol. in-8° de 280 pp. Fig.
(*Nouvelle Collection scientifique.*)

C3313. **Rouch (J.).** Pour comprendre le ciel et l'atmosphère.
Paris, Hachette, 1925. 1 vol. in-8° de 352 pp. Fig. Pl.
(*Bibliothèque du Tourisme.*)

C3314. **Rougier (G.).** Recherches récentes sur les nébuleuses gazeuses.
Paris, 1922. 1 broch. in-8° de 39 pp. Pl. Fig.
(*L'Astronomie. Bulletin de la Société Astronomique de France*, 1922.)

C3315. **Roussilhe (H.).** Applications de la photographie aérienne aux levés topographiques de précision. Appareil de photorestitution.
Paris, 1919. 1 broch. in-8° de 96 pp. Pl.
(*Annales Hydrographiques*, 1917.)

C3316. **Roussilhe (H.).** Emploi de la photographie aérienne aux levés cadastraux et aux levés géographiques. Rapport sur les études techniques effectuées en 1919 et en 1920.
Paris, Hallu, 1921. 1 vol. in-fol. de 116 pp. Pl.

Roussilhe (M.) : *Voir* C606.

Roy (Arthur J.) : *Voir* C3854 ; C4217 et C4332.

C3317. **Roy (Arthur J.).** Systematic corrections and weights of catalogs. An extension of tables in appendix III of Boss'P. G. C.
Albany, N. Y., 1921. 1 broch. in-4° de 24 pp.

Rozet (Dom Cl.) : *Voir* C127.

C3318. **Rozet (Dom Cl.).** Observations d'ombres volantes au lever et au coucher du Soleil.
Aoste, 1906. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proslogium Cluniacense*, I, N° 60.)

C3319. **Rubenson (R.).** Om formeln för beräkning af kapitalvärdet vid ensidig öfverlefvelse-kapitalförsäkring,
Stockholm, 1891. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1891, N° 7.)

C3320. **Rudaux (Lucien).** Manuel pratique d'astronomie.
Paris, Larousse, s. d. 1 vol. in-8° de 256 pp., Fig.

Rudio (Ferdinand) : *Voir* C1277.

C3321. **Rücker (A. W.).** On the relation between the magnetic permeability of Rocks, and regional magnetic Disturbances.
London, 1890. 1 broch. in-8° de 31 pp. Fig.
(*Proceedings of the Royal Society*, vol. 48.)

Rükoja (H.) : *Voir* C1441.

C3322. **Rümker (Carl).** Hamburger Sternverzeichnis 1845.0 enthaltend 17724 Sternörter, abgeleitet aus den Beobachtungen am Meridiankreis der Hamburger Sternwarte in den Jahren 1836 bis 1856. Herausgegeben von Dr Richard Schorr.
Bergedorf, 1922. 1 vol. in-4° de XII + 488 pp.

C3323. **Ruiz (Mariano N.).** Nueva Toria Cosmica y su aplicación a las ciencias Naturales. Mecanica celeste, cosmologia, fisica y quimica.
Comitán, Chiapas (Mexico), 1925.
1 vol. in-8° de 253 pp. Fig.

Rump (Dr Walther) : *Voir* C2396.

C3324. **Runge (Heinz).** Stationäre warme und kalte Antizyklonen in Europa.
Würzburg-Aumühle, Triltsch, 1931.
1 broch in-8° de 66 pp. Cartes. Fig.

Russell (H. N.) : *Voir* C2378 et C4176.

C3325. **Russell (Henry Norris), Fowler (Mary), Borton (Martha C.) and Fuller (Ernestine).** Photographic determinations of the position of the Moon.
Cambridge, Mass., 1917. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 11.)

Russeltvedt (Nils) : *Voir* C1592.

C3326. **Ruthven (J. F.).** Great Circle Sailing. Latitude by Altitude and Hour Angle. Indian Navy and Eastern Routes. Review.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Nautical Magazine.*)

Rutten (L. M. R.) : *Voir* C958.

C3327. **Ryd (V. H.).** Meteorological Problems. I. Travelling cyclones.
Kjöbenhavn, Gad, 1923. 1 vol. in-8° de 124 pp.
(*Publikationer fra det Danske Meteorologiske Institut. Meddelelser*, N° 5.)

S

Sabbadino (Cristoforo) : *Voir* C4852.

C3328. **Sacco (Federigo).** Il glacialismo nelle Alpi marittime italiane.
Roma, Provveditorato generale dello Stato Libreria, 1932. 1 broch, in-4° de 43 pp.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Servizio Idrografico. Ufficio Idrografico del Pô, Parma, Pubblicazione*, N° 10, vol. 7.)

C3329. **Saconney (J. Th.).** Métrophotographie.
Paris, Doin, 1913. 1 vol. in-8° de 287 pp. Fig. Pl.
(*Encyclopédie scientifique. Bibliothèque de Mathématiques appliquées.*)

Saderra Maso (M.) : *Voir* C1309.

C3330. **Saderra Maso (Miguel), S. J.** Earthquake distribution and submarine relief in the Philippines. Distribucion de los temblores con relacion al relieve submarino, abrededor de las Islas Filipinas.
Manila, 1921. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, January 1921.)

C3331. **Saderra Maso (Miguel), S. J.** Seasonal distribution of earthquakes in the Philippines. — Distribucion estacional de los temblores de tierra en Filipinas.
Manila, 1921. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, February 1921.)

C3332. **Saderra Maso (Miguel), S. J.** Active Philippine Volcanoes. — Volcanes activos de Filipinas.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, 1922.)

C3333. **Saderra Maso (Miguel), S. J.** Earthquakes of July, 1880. — Terremotos de Julio de 1880.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, 1922.)

C3334. **Saderra Masó (Miguel), S. J.** Earthquakes of Southeast of Negros, March 1st, 1922, $17^h\ 10^m\ 23^s$. Terremoto del sudeste de Negros, Marzo 1°, 1922, $17^h\ 10^m\ 23^s$.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, 1922.)

C3335. **Saderra Masó (Miguel), S. J.** The Cebu Earthquake. — El terremoto de Cebu.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Bulletin of the Philippines Weather Bureau*, 1922.)

C3336. **Saderra Masó (Miguel), S. J.** Recent eruptions of Bulusan Volcano, 1919-1922. — Recientes erupciones del volcan Bulusan, 1919-1922.
S. l. (Manila), 1922. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau for* 1922.)

C3337. **Saderra Masó (Miguel), S. J.** Recent Philippine Earthquakes of intensity VII-X, 1900-1922.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, 1922.)

C3338. **Saderra Maso (Miguel), S. J.** Seismographic records at Butuan, North of Mindanao, 1916-1921.
Manila, 1922. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Bulletin of the Weather Bureau*, 1922.)

C3339. **Sageret (Jules).** Le système du monde, de Pythagore à Eddington.
Paris, Payot, 1931. 1 vol. in-8° de 346 pp.
(*Bibliothèque Scientifique.*)

Saha (Megh Nad) : *Voir* C2378.

C3343. **Sahlström (K. E.).** A Seismological Map of Northern Europe.
Stockholm, Norstedt, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp. Carte.
(*Sveriges Geologiska Undersökning. Arsbok*, 1930, N° 1. — *Ser. C. Avhandlingar och uppsatser.* N° 364.)

Saint-Jours (B.). : *Voir* C1998.

C3347. **Saint-Martin (P.).** Du pluviomètre et de son installation.
Pau, Ribaut, 1886. 1 broch. in-8° de 15 pp.

C3348. **Sakellaropoulo (N.).** Essai sur la cause de la gravitation.
Le Caire, 1923. 1 broch. in-8° de 33 pp. Pl.

C3349. **Salet (Pierre).** Omar Khayyam savant et philosophe.
Paris, Maisonneuve, 1927. 1 vol. in-8° de 167 pp.

Salles (E.). : *Voir* C2567 ,C2569 et C2575.

C3350. **Salmoiraghi (A.).** Aperçu sur les nouveaux tachéomètres dits les cleps.
Milano, 1884. 1 broch. in-4º de 23 pp. Fig.

C3351. **Salmoiraghi (A.).** Istrumenti di topografia. — Istrumenti astronomici e geodetici.
Milano, 1894. 2 broch. in-8º de 42 et de 40 pp. Fig.

C3352. **Saltel (L.).** Sur une extension analytique du principe de correspondance de M. Chasles.
Paris, 1875. 1 broch. in-4º de 6 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, 26 avril 1875.)

C3353. **Salvadori (Marco).** L'orologio solare dalla Villa di Calci (Pisa).
Calci, 1926. 1 broch. in-8º de 24 pp.

C3354. **Salviucci (Dr Pietro).** Indice generale alfabetico ed analitico dei lavori scientifici della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei, Parte seconda, dall'anno 1913 all'anno 1927 incluso.
Roma, 1928. 1 broch. in-4º de 51 pp.

C3355. **Sampaio Ferraz (Dr J. de).** Causas provaveis das sêccas do Nordeste Brasileiro.
Rio de Janeiro, 1925. 1 broch. in-8º de 30 pp. Fig.
(*Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio. Directoria de Meteorologia.*)

C3356. **Sampaio Ferraz (Dr J. de).** A aviação e a Meteorologia no Brasil.
Rio de Janeiro, 1928. 1 broch. in-8º de 19 pp.
(*Ministero da Agricultura, Industria e Commercio. Directoria de Meteorologia.*)

C3357. **Sampaio Ferraz (J. de).** A previsão de tempo a longo prazo. Methodo racional. — Correlações. — Periodicidades. — Notas sobre formulas recentes para a previsão das sêccas do Ceara, e das chuvas da bacia do Prata, interessando o Estado de S. Paulo.
Rio de Janeiro. 1928. 1 broch. in-8º de 19 pp.
(*Directoria de Meteorologia.*)

C3358. **Sampaio Ferraz (Dr J. de).** A previsão do tempo baseada em observações locaes (Indicações aceitaveis e abusões condemnaveis.)
Rio de Janeiro, 1928. 1 broch. in-8º de 25 pp.
(*Directoria de Meteorologia.*)

C3359. **Sampaio Ferraz (J. de).** A Previsão das sêccas do Nordeste. Ensaios pelo methodo de correlações.
Rio de Janeiro, 1929. 1 broch. in-8º de 12 pp.
(*Directoria de Meteorologia.*)

C3360. **Sampaio Ferraz.** O segundo ano polar internacional 1932-1933. A cooperação do Brasil.
Rio de Janeiro, Tipographia do Ministero da Agricultura, 1931. 1 broch. in-8º de 16 pp.
(*Ministero da Agricultura. Directoria de Meteorologia.*)

Sampson (R. A.) : *Voir* C4545.

C3361. **Samuelsson (Carl).** Studien über die Wirkungen des Windes in den kalten und gemässigten Erdteilen.
Upssala, Almqvist och Wiksell, 1926. 1 vol. in-8° 174 pp. Fig.
(*Bulletin of the Geological Institute of Upsala*, vol. XX.)

C3362. **Sanchez (Pedro C.).** Estudio de climatologia comparada con aplicaciones a la Republica Mexicana. Clasificacion provisional de sus climas.
Tacubaya, D. F., 1929. 1 broch. in-4° de 13 pp., Cartes.
(*Estados Unidos Mexicanos*) (*Segretaria de Agricultura y Fomento. Direccion de Estudios geograficos y climatologicos.*)

C3363. **Sanson (Joseph).** La prévision du temps en agriculture.
Paris, Baillière, 1925. 1 vol. in-8° de 320 pp. Fig.
(*Encyclopédie agricole*)

Sapper (Dr K.) : *Voir* C4536.

Saussure (M. de) : *Voir* C3371.

C3364. **Saussure (Maxime de).** Die Helligkeit des Erdschattens auf dem verfinsterten Mond in der Nähe der Schattengrenze.
Basel, Birkhäuser, 1931. 1 broch. in-8° de 48 pp. Figg.
(*Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.* Band XLII.)

C3365. **Savage (Grace O.).** Printed Treasures in the Library of the United States Naval Observatory.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pl.
(*United States Naval Institute Proceedings.* N° 333 (vol. 56, N° 11.).)

Savkiévitch (P.) : *Voir* C1525.

C3366. **Scaëtta (H.).** Les famines périodiques dans le Ruanda. Contribution à l'étude des aspects biologiques du phénomène (Note préliminaire).
Bruxelles, Hayez, 1932. 1 broch. in-4° de 42 pp. Pl.
(*Mémoires publiés par l'Institut Royal Colonial Belge, Section des Sciences naturelles et médicales*, tome I, fascicule 4, collection in-4°.)

C3368. **Schaeder (Erich).** Theologie und Geschichte.
Kiel, Lipsius und Tischer, 1909. 1 broch. in-8° de 20 pp.

C3369. **Schaefer (Benno).** Weisst du, wieviel Sternlein stehen ? Plauderei über Himmelsbeobachtungen.
Weserlingen, Rath, 1930. 1 broch. in-8° de 41 pp. Figg.

Schaefer (Dr Clemens) : *Voir* C1482.

C3371. **Schaer (E.), Koelliker (A.), Rossier (P.), Saussure (M. de).** L'opposition de Mars en 1924. Observations faites à la station astronomique du Jungfraujoch et à l'Observatoire de Genève. Introduction et remarques de R. Gautier.
Genève, 1925. 1 broch. in-8° de 48 pp. Pl.
(*Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5e période, vol. 7.)

C3373. **Schalén (Carl).** Spectral classification of faint Milky Way stars in Aquila.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1925.
1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik.* Band 18, N° 36.)

C3374. **Schalén (Carl).** The space distribution of B and A type stars in bright and dark galactic regions. Researches based on determinations of spectral type and luminosity class for 4300 stars.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1928.
1 vol. in-8° de 126 pp. Figg.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 6, N° 6.)
Il y a deux exemplaires.

C3376. **Scharfetter (R.).** Phénologie et agriculture.
Rome, 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Revue Internationale de Renseignements agricoles*, N. S. I, 1923.)

C3377. **Schaub (Werner).** Bemerkung über eine Periode in der Radial-Geschwindigkeit von α Bootis.
Kiel, 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5052, Band 236.)

C3379. **Schedler (A.) und Toperczer (M.).** Die Verteilung der erdmagnetischen Deklination in Österreich zur Epoche 1930.0.
Wien, Gerold, 1932. 1 broch. in-8° de 22 pp. Carte.
(*Beihefte zu den Jahrbüchern der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Beiheft zu Jahrgang* 1929 *der Jahrbücher. Sonderabdruck.*)

Scheel (Karl) : *Voir* C4538, 4539 et 4540.

C3381. **Scheffer (Adolf).** Beitrag zur Statistik der modificirten Linear-Extraction.
Kiel, Mohr, 1881. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C3382. **Scheiner (J.).** Astrophysik. Dritte Auflage von « Populäre Astrophysik » von Dr K. Graff.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1922.
1 vol. in-8° de VIII + 459 pp. Front. Fig. Pl.

Schepers (J. J. G.) : *Voir* C958.

Schereschewsky (Ph.) : *Voir* C979.

C3384. **Schereschewsky (Ph.).** Les fondements de la classification rationnelle des nuages.
Paris, 1921. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 173.)

C3385. **Schereschewsky (Ph.) et Wehrle (Ph.).** Météorologie. Etude des nuages par photographie synoptique (Semaine des nuages).
Paris, 1923. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, tome 176, 1923.)

C3386. **Schereschewsky (Ph.) et Wehrle (Ph.).** Les systèmes nuageux. Texte.
Paris, Chiron, 1923. 1 broch. in-4° de XVI + 77 pp.
(*Mémorial de l'Office National Météorologique de France*, N° 1.)

C3387. **Schering (Dr Karl) und Nippoldt (Dr Alfred).** Erdmagnetische Landesaufnahme von Hessen.
Darmstadt, Wittich, 1923. 1 broch. in-4° de 81 pp. Cart. Pl.

C3388. **Schiaparelli (Giovanni).** Le piu belle pagine di astronomia popolare. Scelte e ripubblicate da Luigi Gabba. Seconda edizione.
Milano, Hoepli, 1927. 1 vol. in-8° de VIII + 456 pp. Portr. Fig. Pl.

C3389. **Schiaparelli (G. V.).** Le Opere. Publicate per cura della Reale Specola di Brera. Tomes I, II, III, IV.
Milano, Hoepli, 1929-1932.
4 vol. in-4° de X + 515, de 486, de 472, de 556 pp. Portr. Cartes. Pl.

C3390. **Schiaparelli (Giovanni).** Scritti sulla storia della astronomia antica. Parte prima. Scritti editi. Tomo primo e tomo secondo. — Parte seconda. — Scritti inediti. Tomo terzo.
Bologna, Zanichelli, s. d.
3 vol. in-8° de VIII + 462, de 395 et de XI + 338 pp. Portr.
Il y a deux exemplaires des tomes II et III.

C3391. **Schiller (Dr Karl).** Einführung in das Studium der veränderlichen Sterne.
Leipzig, Barth, 1923. 1 vol. in-8° de VIII + 383 pp. Fig.

C3392. **Schilt (J.) and Oort (J. H.).** The frequency of a component of the linear velocity for stars brighter than $5^{m}8$ of spectral types F, G, K and M, derived from the proper motions of Boss 'Catalogue.
Groningen, Hoitsema, 1923. 1 broch. in-4° de 35 pp.

Schinze (Dr G.) : *Voir* C2734 et C4250.

C3393. **Schinze (Gerhart).** Die Bedeutung der aerologisch-synoptischen Luftmassenanalyse zum Erkennen gefährlicher Flugzeugvereisung.
Leipzig, 1932. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Zeitschrift für angewandte Meteorologie «Das Wetter»* 49, 1932, Heft 4.)

C3394. **Schinze (G.).** Troposphärische Luftmassen und vertikaler Temperaturgradient.
Köthen (Anhalt), Dünnhaupt, 1932.
1 broch. in-4° de 12 pp. Figg.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre* (*Bjerknes Festschrift*), Band 19, 1932, pp. 79 bis 90.)

Schlesinger (Frank) : *Voir* C486 et C640.

C3396. **Schlesinger (Frank) and Pond (Alice H.).** An Index to the Constellations.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXIII, 1925.)

C3397. **Schlesinger (Frank).** Some aspects of astronomical precision.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII.)

C3398. **Schlesinger (Frank).** General catalogue of Stellar Parallaxes. Compiled with the assistance of Margaretta Palmer and Alice Pond at Yale University Observatory. Edition of 1924 including all available in January of that year.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de VII + 57 pp.
(Dactylographié.)

C3399. **Schlesinger (Frank).** Catalogue of bright stars containing all important data known in June, 1930, relating to all stars brighter than 6,5 visual magnitude, and to some fainter ones. With appendices containing galactic coordinates and indices to the Constellations.
New Haven, Conn., s. d. 1 vol. in-4° de 6 + 207 pp.
(*Yale University Observatory.*)

C3401. **Schlitt (Rudolf).** Untersuchungen über einen Specialfall des Problems der drei Körper mit nahezu periodischer Lösung.
Kiel, Peters, 1903. 1 broch. in-8° de 32 pp. Pl.

C3405. **Schmalzl (Dr Peter).** Zur Geschichte des Quadranten bei den Arabern.
München, Druck der Salesianischen Offizin, 1929.
1 vol. in-8° de 142 pp., Fig.

C3406. **Schmauss (Dr August).** Das Problem der Wettervorhersage.
Hamburg, Grand, 1923. 1 vol. in-8° de 80 pp.
(*Probleme der Kosmischen Physik. I.*)

C3407. **Schmauss (Dr August).** Wetterkunde und Landwirtschaft. Zweite Auflage.
Berlin, Parey, 1925. 1 broch. in-8° de 38 pp. Fig.

C3408. **Schmauss (Dr August) und Wigand (Dr Albert).** Die Atmosphäre als Kolloid.
Braunschweig, Vieweg, 1929.
1 broch. in-8° de II + 74 pp. Fig.
(*Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik.* Heft 96.)

C3415. **Schmidt (Dr Wilhelm).** Der Massenaustausch in freier Luft und verwandte Erscheinungen.
Hamburg, Grand, 1925. 1 vol. in-8° de VIII + 118 pp.
(*Probleme der Kosmischen Physik*, VII.)

Schneller (H.) : *Voir* C1661.

Schoch (Carl) : *Voir* C2202.

C3417. **Schoch (C.).** Die säkulare Acceleration des Mondes und der Sonne.
Berlin-Steglitz, 1926. 1 broch. in-4° de 4 pp.

C3418. **Schoch (C.).** Die Ur-Finsternis (eine Hypothese). (Die Jahre sind astronomisch gezählt, daher-2282 = 2283. V. Chr.
Berlin-Steglitz, 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp.

C3419. **Schoch (Karl).** Planeten-Tafeln für Iedermann zur Berechnung der geozentrischen Örter der grossen Planeten (und des Mondes) für den Zeitraum von 3400 av. Chr. bis 2600 n. Chr. ohne Anwendung der Logarithmen und trigonometrischen Funktionen bis auf ein zehntel Grad unter besonderer Berücksichtigung der Babylonischen Astronomie.
Berlin-Pankow, Linser-Verlag, 1927.
1 vol. gr. in-4° de XXIII + 14 pp.

Schoenberg (E.) : *Voir* C4533.

C3421. **Schoenberg (Dr Erich).** Untersuchungen über die Atmosphäre des Planeten Venus.
Berlin, de Gruyter, 1931. 1 broch. in-8° de 36 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse.* 1931, XXI.)

Schönrock (O.) : *Voir* C4539.

C3425. **Schooten (Franciscus à).** De organica conicarum sectionum in plano descriptione, tractatus. Cum appendice, de cubicarum aequationum resolutione.
Lugduni Batavorum, Elzevirius, 1646. Fig.
(Ex-libris du comte de Cuypers, seigneur de Rymenam, etc.).

Schorr (Richard) : *Voir* C3322, C4554 et C4747.

C3427. **Schorr (R.).** Eigenbewegungen von 335 Sternen.
Hamburg, 1922. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.* Band 5, Nr 17.)

C3428. **Schorr (Dr Richard).** Eigenbewegungs-Lexikon für die in der Bonner Durchmusterung, der Cordoba Durchmusterung und der Cape Photographic Durchmusterung enthaltenen Sterne des nördlichen und südlichen Himmels.
Bergedorf, 1923. 1 vol. in-4° de 400 pp.
(Dactylographié.)

C3429. **Schorr (R.).** Erster Nachtrag zum Eigenbewegungs-Lexikon.
Hamburg, 1923. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Mitteilungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.* Band 5, Nr 18.)

C3430. **Schorr (R.).** Bergedorfer Anhaltsterne 2. Ordnung für die photographische Beobachtung der Erosopposition 1930-31.
Kiel, Schaidt, 1930. 1 broch. in-4° de 27 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Nrn 5730-31 und 5741, Bände 239 und 240, 1930.)
Il y a deux exemplaires.

C3431. **Schott (Dr G.), Schulz (Dr B.) und Perlewitz (Dr P.).** Die Forschungsreise S. M. S. « Möwe » im Jahre 1911.
Altona, Hammerich und Lesser, 1914.
1 vol. in-4° de VI + 104 pp. Fig. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXVII, 1914.)

C3432. **Schoute (Dr C.).** Ein Registriertheodolit für Pilotballone. — A Recording theodolite for Pilotballoons.
Utrecht, Kemink, 1921. 1 broch. in-8° de 41 pp. Fig.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen.* N° 26.)

C3433. **Schoute (Dr P. H.).** Sur une transformation géométrique et sur la généralisation d'un problème de la théorie des enveloppes dites « courbes de sûreté ». De la transformation conjuguée dans l'espace. — Sur l'évaluation d'une intégrale définie par la théorie des probabilités.
Paris, 1880. 1 broch. in-8° de 36 pp. Fig.
(*Association française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Reims.*)

Schrader : *Voir* C3995.

C3436. **Schram (Dr Roberto).** La zona oraria dell'Adriatico. Versione dal tedesco.
Trieste, Hermanstorfer, 1890. 1 broch. in-8° de 27 pp.

C3437. **Schreiber (Dr Paul).** Kritische Bearbeitung der Luftdruckvermessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866-1900.
Chemnitz, 1903. 1 broch. in-4° de 56 pp.

C3438. **Schrener (Otto).** Erdmagnetische Beobachtungen.
Freiberg, Gerlach, s. d. 1 broch. in-4° de 40 pp. Pl.

C3439. **Schröder.** Über die Untersuchung optischer Flächen auf Gestalt fehler.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Tageblatt der* 53. *Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte.*)

C3440. **Schröder (Heinrich).** Zur Waffen- und Schiffskunde des deutschen Mittelalters bis um das Jahr 1200.
Kiel, Lipsius und Tischer, 1890. 1 broch. in-8° de 48 pp.

Schroeter (J. Fr.) : *Voir* C2377.

C3441. **Schroeter (J. Fr.).** Spezieller Kanon der zentralen Sonnen-und Mondfinsternisse, welche innerhalb des Zeitraums von 600 bis 1800 n. Chr. in Europa sichtbar waren.
Kristiania, Dybwad, 1923.
1 vol. in-8° de XXIV + 305 + CL pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C3443. **Schüller (Fr.).** Atlas de l'hémisphère céleste boréal contenant les étoiles fixes jusqu'à la 7,0e grandeur visuelle d'après les Catalogues de T. W. Backhouse et de Harvard College Observatory ; les nébuleuses et les amas stellaires jusqu'à la classe F d'après le New General Catalogue de J. L. E. Dreyer ; les principales étoiles doubles et variables dont l'éclat maximum atteint au moins la 7,5e grandeur stellaire d'après les Catalogues de Miss A. J. Cannon et de Müller-Hartwig ; enfin les étoiles remarquables par leur couleur ou leur mouvement propre sensible.
Prague, 1926. 1 vol. in-fol.

C3444. **Schünemann (Heinrich).** Die seismische Bodenunruhe II. Art in Hamburg (Wellenperioden 10 sec.-40 sec.) und ihre Ursache.
Hamburg, Christian, 1931. 1 broch. in-8° de 43 pp. Fig.

C3448. **Schütte (K.).** Über die säkularen Störungen der Kleinen Planeten in der Nachbarschaft der periodischen Lösungen niedrigzahliger Kommensurabilität.
Kiel, Schaidt, 1928. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 233, 1928, Nr 5580.)

Schultz (Ernst): *Voir* C4542.

Schulz (Dr B.) : *Voir* C3431.

C3454. **Schulz (Dr Bruno).** Hydrographische Beobachtungen insbesondere über die Kohlensäure in der Nord-und Ostsee im Sommer 1921. (Forschungsschiffe « Poseidon » und « Skagerak »).
Altona, Hammerich und Lesser, 1922.
1 broch. in-4° de 44 pp. Pl. Fig.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XL. 1922.)

C3455. **Schulz (Dr Bruno).** Hydrographische Untersuchungen besonders über den Durchlüftungszustand in der Ostsee im Jahre 1922. (Forschungsschiffe « Skagerak » und « Nautilus »).
Altona, Hammerich und Lesser, 1923.
1 broch. in-4° de 64 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte* XLI, 1923.)

C3456. **Schulz (Paul).** Die dritte Weltanschauung nach 1) Ptolomäus und 2) Kopernikus. Hervorgegangen aus der Beantwortung der Aufgabe : « Aus welchem Grunde verspätet sich der Mond und wie gross ist seine jährliche Verspätung ? » Nachtrag zu « Weltuntergang ».
Fürstenberg a. O., 1930. 1 broch. in-fol. de 14 pp. Fig.

C3457. **Schulze (Ernestus).** De Legione Romanorum XIII Gemina. Kiliae, Schmidt und Klaunig, 1887.
1 vol. in-8° de 116 pp. Carte.

C3458. **Schulze (Herbert).** Die Schwankungen der barometrischen Hochlagen über Mitteleuropa und ihr Einfluss auf die Ernteerträge in Deutschland.
Halle (Saale), Thiele, 1928. 1 vol. in-8° de 141 pp. Fig.

C3459. **Schumacher (Arnold).** Über beträchtliche Temperatur änderungen von Tag zu Tag im Gebiet der deutschen Nordseeküste.
Altona, Hammerich und Lesser, 1920.
1 broch. in-4° de 40 pp. Fig.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.* XXXVIII, 1920.)

C3460. **Schumacher (Dr A.) und Thorade (Dr H.).** Die Gezeiten der Sylter Gewässer nach den Beobachtungen im August 1921. I. Die Gezeitenströmungen. II. Die Schwankungen des Wasserspiegels.
Glückstadt und Hamburg, Augustin, 1923.
1 broch. in-4° de 50 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte,* XLI, 1923.)

C3464. **Schureman (Paul).** A Manual of the Harmonic Analysis and Prediction of Tides.
Washington, 1924. 1 vol. in-8° de V + 416 pp. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 98.)

Schuster (Sir Arthur) : *Voir* C4421 à C4424.

Schuster (Arthur). On the periodicities of Sunspots.
London, Dulau, 1906. 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Philosophical Transactions of the Royal Society of London.* Series A, vol. 206, pp. 69-100.)

Schwalbe (Dr B.) : *Voir* C1023.

C3465. **Schwarzschild (K.).** Beitrag zur Bestimmung von Radialgeschwindigkeiten mit dem Objektivprisma.
Potsdam, Engelmann, 1913. 1 broch. in-4° de 56 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam,* N° 69.)

Schwassmann (Dr Arnold) : *Voir* C1023 et C4474.

C3466. **Schwassmann (Dr Arnold).** Relativitätstheorie und Astronomie auf wissenschaftlicher Grundlage gemeinverständlich dargestellt.
Hamburg, Grand, 1921. 1 broch. in-8° de VI + 34 pp. Fig.

Schweidler (Dr E.) : *Voir* C2861.

Schweikart : *Voir* C1482.

C3468. **Schweydar (Dr W.).** Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte.
Potsdam, Teubner, 1916. 1 broch. in-4° de 51 pp.
(*Veröffentlichung des Königlich Preuszischen Geodätischen Institutes.* Neue Folge, Nr 66.)

C3469. **Schweydar (Dr W.).** Die Polbewegung in Beziehung zur Zähigkeit und zu einer hypothetischen Magmaschicht der Erde.
Berlin, Stankiewicz. 1919. 1 broch. in-4° de 10 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Instituts.* Neue Folge, Nr 79.)

C3470. **Schweydar (W.).** Lotschwankung und Deformation der Erde durch Flutkräfte gemessen mit zwei Horizontalpendeln im Bergwerk in 189 Meter Tiefe bei Freiburg i. Sa.
Berlin, Stankiewicz, 1921. 1 vol. in-4° de 114 pp. Fig.
(*Zentralbureau der Internationalen Erdmessung.* Neue Folge der *Veröffentlichungen*, N^r 38.)

C3471. **Sciobereti (R. H.).** On the number of solutions in Leuschner's direct method for determining the orbits of disturbed bodies.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4°.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 362.)

C3472. **Seares (F. H.), Kapteyn (J. C.) and Van Rhijn (P. J.).** Mount Wilson Catalogue of photograghic magnitudes in selected areas 1-139. Published by Carnegie Institution of Washington.
Washington, D. C., 1930. 1 vol. in-4° de L + 276 pp.
(*Papers of the Mount Wilson Observatory*, Vol. IV.)

C3473. **Searle (Arthur).** Orbits resulting from assumed laws of motion.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, vol. 55.)

C3474. **Seegers (Hermann).** Neue Beiträge zur Textkritik von Hartmanns Gregorius.
Kiel, Schaidt, 1890. 1 broch. in-8° de 51 pp.

C3477. **Seeliger (H.).** Ueber die Vertheilung der Sterne auf der nördlichen Halbkugel nach der Bonner Durchmusterung.
München, Straub, 1884. 1 broch. in-8° de 28 pp,
(*Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, 1884, Heft 4.)

Seeliger (O.) : *Voir* C914.

Segarrizi (Arnaldo) : *Voir* C4851.

C3480. **Seilkopf (Dr Heinrich) und Stuve (Dr Georg).** Ergebnisse von Höhenwindmessungen auf dem Nordatlantischen Ozean und im Golf von Mexiko, Februar bis Mai 1923.
Altona, Hammerich und Lesser, 1923.
1 broch. in-4° de 38 pp. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLII, 1924.

C3481. **Seitz (Dr A.).** Joseph Fraunhofer und sein optisches Institut.
Berlin, Springer, 1926. 1 vol. in-8° de IV + 118 pp. Portr. Pl.

C3482. **Sekiguti (Rikiti).** A Note on the Characteristic Movement of Spots, Faculae and Flocculi of the Sun.
Kobe, 1926. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe*, vol. II, N° 2.)

C3483. **Sekiguti (Rikiti).** An attempt to detect a direct effect of the Solar Activity on the air temperature at some stations in the central part of Japan.
Kobe, 1926. 1 broch. in-8° de 21 pp. Pl.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory*, Kobe. Vol. III, N° 1.)

C3484. **Seletzky (J.).** Climat de l'Ukraine.
Kiev, 1929. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.
(*Service météorologique de l'Ukraine*).
En ukranien.

C3485. **Selga (Miguel), S. J.** The evaporation of Manila.
Manila, 1928. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*The Government of the Philippine Islands Weather Bureau, Manila Central Observatory.*)

C3486. **Selga (Miguel), S. J.** The intensity of Rainfall at Manila.
Manila, 1928. 1 broch. in-4° de 25 pp. Pl.
(*Weather Bureau, Manila Central Observatory.*)

C3487. **Selga (Miguel), S. J.** The intensity of Rainfall in the main cities of the Philippines.
Manila, 1928. 1 broch. in-4° de 17 pp. Fig.
(*Weather Bureau, Manila Central Observatory.*)

C3488. **Selga (Miguel), S. J.** The sunshine of Manila.
Manila, 1928. 1 broch. in-4° de 22 pp. Fig.
(*Weather Bureau, Manila Central Observatory*).

C3489. **Selga (Miguel), S. J.** Hail in the Philippines.
Manila, 1929. 1 broch. in-4° de 20 pp. Fig.
(*Weather Bureau, Manila Central Observatory.*)

C3490. **Selga (Miguel), S. J.** The Publications of the Observatory of Manila.
Manila, Bureau of Printing, 1929. 1 broh. in-4° de 21 pp.
(*Philippine Weather Bureau-Manila Central Observatory.*)

C3491. **Selga (Miguel), S. J.** The velocity of the wind at Manila, Baguio, Iloilo and Cebu.
Manila, Bureau of Printing 1931.
1 broch. in-4° de 35 pp. Figg. Pl.

C3492. **Selga (Miguel), S. J.** The largest 24-Hour Rainfall in the World.
Manila, Bureau of Printing, 1932.
1 broch. in-4° de 14 pp. Figg. Pl.
(*The Government of the Philippine Islands, Department of Agriculture and Natural Resources. Weather Bureau.*)

C3493. **Selga (Miguel), S. J.** Weather Observations from Ships.
Manila, Bureau of Printing, 1932. 1 broch. in-4° de 69 pp.
(*The Government of the Philippine Islands, Department of Agriculture and Natural Resources, Weather Bureau, Manila Central Observatory.*)

C3494. **Seligman (E. R.).** Biographical memoir Richmond Mayo-Smith, 1854-1901.
Washington, 1924. 1 broch. in-4° de 5 pp. Portr.
(*Memoirs of the National Academy of Sciences.* Volume XVII, 2d Memoir.)

C3495. **Seligmann (Colonel H.) et Maury (M.).** Sur les travaux géodésiques de l'Institut cartographique militaire en 1926.
Bruxelles, Hayez, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIII, 1927.)

C3496. **Selivanov (D.).** Zaklady poctu differencniho.
Praze, Nakladem Ceske Akademie vèd a umèni, 1930.
1 vol. in-8° de 115 pp.
(*Encyklopedie Prirodnich ved. Vydavà druha trida Ceské Akademie.*)

C3497. **Sells (Edward Perronet) and Cooke (Ernest W.).** Physical observations of Jupiter made at the Adelaide Observatory, during the years 1884-1893, under the direction of the Late Sir Charles Todd. Appendix I.-Observations of the Jovian Satellite Phenomena, 1876 to 1905.- Appendix II.- Tabular Errors of Predictions of Eclipses of Jupiter's Satellites. Edited by G. F. Dodwell.
Adelaide, Royers, 1913. 1 vol. in-8° de 156 pp. Pl.
(*South Australia.*)

C3498. **Selva (Jorge).** La provincia de Buenos Aires. Su estado social y economico presente y perspectivas para su futuro.
La Plata, 1926. 1 broch. in-8° de 90 pp. Fig. Carte. Pl.

C3500. **Serenus d'Antinoë.** Le Livre de la Section du Cylindre et le Livre de la Section du Cône. Œuvres traduites pour la première fois du grec en français, avec une introduction et des notes, par Paul Ver Eecke.
Paris-Bruges, Desclée-De Brouwer, 1929.
1 vol. in-8° de XXXVIII + 170 pp. Fig.

C3501. **Serres (E.).** Observations solaires, stellaires et planétaires. Tables condensées pour le calcul rapide du point observé.
Paris, Gauthier-Villars, 1891. 1 vol. in-4° de 33 pp. Fig.

C3502. **Serret (J. A.).** Cours de calcul différentiel et intégral. Tome premier. Calcul différentiel. Tome second. Calcul intégral.
Paris, Gauthier-Villars, 1868.
2 vol. in-8° de XIII+618 et de XII+731 pp.

C3504. **Serviss (Garrett P.).** The Story of the Moon. A description of the Scenery of the Lunar World as it would appear to a visitor spending a month on the Moon.
New York and London, Appleton, MCMXXVIII.
1 vol. in-8° de XII + 248 pp. Pl.

C3505. **Seydl (O.).** Gli studi d'astronomia in Cecoslovacchia. Traduzione dal ceco di A. Cronia.
Roma, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*La Cecoslovacchia.*)

C3506. **Seydl (Dr Otto).** The spectral distribution of Stars magnitude 7.0 and brighter in the Henry Draper Catalogue. Part Text and tables. — Part II. Maps.
Prague, 1929. 1 broch. in-8° de 54 pp. et 1 broch. in-plano. Fig.
(*Publications de l'Observatoire national de Prague,* N° 6.)

C3507. **Shane (C. D.).** The spectra of the carbon stars.
Berkeley, Cal., 1928. 1 broch. in-4° de 7 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin,* N° 396.)

Shapley (Harlow) : *Voir* C2082 et 3015.

C3508. **Shapley (Dr Harlow).** The Galactic System.
Edinburgh, Clark, 1922. 1 broch. pet. in-8° de 23 pp.
(*Nature,* October, 21 and 28, 1922.)

C3509. **Shapley (Harlow).** Light and color variations of Nova Aquilae. 1918-4.
S. l., 1923. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 9.)

C3510. **Shapley (Harlow).** On the relative velocity of blue and yellow-light.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 9, 1923.)

C3511. **Shapley (Harlow) and Cannon (Annie J.).** Summary of study of stellar distribution.
Boston, 1924. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences* vol. 59.)
(Il y a deux exemplaires.)

C3512. **Shapley (Harlow).** The distribution of the stars.
S. l., 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*The Scientific Monthly,* XVIII.)

C3513. **Shapley (Harlow).** The Magellanic Clouds.
Milano, 1925. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Harvard Reprint,* 25.)

C3514. **Shapley (Harlow).** Starlight.
New York, Doran, 1926. 1 vol. in-8° de 143 pp. Fig. Pl.

C3515. **Shapley (Harlow), Luyten (Willem J.), Gerrish (Willard P.), King (Edward Skinner), Campbell (Leon), Fisher (Willard J.), Cannon (Annie J.), Payne (Cecilia H.), Bailey (Solon I.).** The Universe of Stars. Edited by Harlow Shapley and Cecilia H. Payne.
Cambridge, Mass., 1926. 1 vol. in-8° de IX+205 pp. Front. Pl. (*Radio Talks from the Harvard Observatory.*)

C3516. **Shapley (Harlow) and Waterfield (W. F. H.).** The photographic study of long period variable Stars.
Northfield, 1927. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Popular Astronomy,* vol. XXXV, 1927.)

C3517. **Shapley (Harlow).** The Stars.
Chicago, American Library Association, 1927.
1 broch. in-8° de 29 pp.

C3518. **Shapley (Harlow).** Studies of the galactic center. I. The program for Milky Way variable Stars.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig,
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14. 1928) (*Harvard Reprint* 51.)

C3519. **Shapley (Harlow) and Swope (Henrietta H.).** Studies of the galactic center. II. Preliminary indication of a massive galactic nucleus.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14, 1928). (*Harvard Reprint* 52).

C3520. **Shapley (Harlow).** Studies of the galactic center. III. The absolute magnitudes of long period variables.
Washington, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 14.)

C3521. **Shapley (Harlow) and Howarth (Helen E.).** A source Book in Astronomy. First edition.
New York, London, Mc Graw-Hill, 1929.
1 vol. in-8° de XVI + 412 pp. Portr. Pl. Fig.
(*Source Books in the History of the Sciences.*)

C3522. **Shapley (Harlow).** Note on the velocities and magnitudes of external galaxies.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 15, N° 7, July, 1929.)

C3523. **Shapley (Harlow).** Studies of the galactic center. IV. On the transparency of the galactic star clouds.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences.* Vol. 15, N° 3, pp. 174-177.)
(*Harvard Reprint* 58.)

C3524. **Shapley (Harlow).** A photographic investigation of twenty five Southern Cepheid Variable Stars.
Boston, 1930. 1 vol. in-8° de 118 pp. Fig.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.* Vol. 64, N° 11, September 1930). — (*Harvard Reprint* 67.)

C3525. **Shapley (Harlow).** Flights from Chaos. A Survey of Material Systems from Atoms to Galaxies.
New York, Whittlesey House, Mc Graw-Hill Book Company, 1930. 1 vol. in-8° de VII + 168 pp. Fig.

C3526. **Shapley (Harlow).** Star Clusters.
New York and London, Mc Graw Hill Book Company, 1930. 1 vol. in-8° de XI + 273 pp. Front. Fig. Pl.
(*Harvard Observatory Monographs.* N° 2.)

C3527. **Shapley (Harlow).** On the apsidal motion of a faint eclipsing binary.
Boston, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.* Vol. 66, N° 12, November 1931.)
(*Harvard Reprint* N° 72.)

C3528. **Shapley (Harlow).** Professor Solon I. Bailey.
Garrison, N. Y., 1931. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Science*, July 10, 1931, vol. 74, N° 1906.)
(*Harvard Reprint* 71.)

C3529. **Shapley (Harlow).** Sidereal explorations.
S. l., 1931. 1 broch. in-8° de 71 pp. Fig.
(*Rice Institute Pamphlet*, vol. XVIII, N° 2, April 1931.)

C3530. **Shapley (Harlow), Öpik (Ernst J.), and Boothroyd (Samuel L.).** The Arizona Expedition for the Study of Meteors.
Washington, 1932. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 18, N° 1, pp. 16-23, January 1932.)
(*Harvard Reprint* 74.)

C3531. **Sharp (W. H.).** Lunisolar Variations of Gravity.
S. l. n. d. 1 feuille in-plano.

Shaw (Sir Napier) : *Voir* C2378.

C3532. **Shaw (Napier).** Forecasting Weather. Second edition.
London, Constable, 1923. 1 vol. in-8° de XLIII + 584 pp. Fig. Pl.

C3533. **Shaw (Napier).** The Air and its ways. The Rede Lecture (1921) in the University of Cambridge, with other contribution to Meteorology for schools and Colleges.
Cambridge, 1923. 1 vol. in-8° de XX + 237 pp. Fig. Cartes.

C3534. **Shaw (Sir Napier) and Owens (John Switzer).** The smoke problem of great cities.
London, Constable, 1925.
1 vol. in-8° de XVI + 301 pp. Fig. Pl.

C3535. **Shaw (Sir Napier).** Manual of Meteorology. Volume I. Meteorology in History. Volume II. Comparative Meteorology. With the assistance of Elaine Austin.
Cambridge, University Press, MCMXXVI-MCMXXVIII.
2 vol. in-8° de XX + 339 et de XL + 445 pp. Portr. Fig. Pl.

C3536. **Shaw (Sir Napier).** Manual of Meteorology. Volume III. The physical processes of Weather. With the assistance of Elaine Austin.
Cambridge, University Press, MCMXXX.
1 vol. in-8° de XXVIII + 445 pp. Fig. Pl.

C3537. **Shdanow (Alexandre).** Recherches sur l'orbite intermédiaire de la comète de Faye dans la proximité de Jupiter en 1841.
St-Pétersbourg, 1885. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St. Pétersbourg*, VII^e série, tome XXXIII, N° 3.)

C3538. **Shea (J. D.) and Alexeievsky (A. P.).** Elements and ephemeris of comet C 1925 (Orkiss).
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 363.)

C3539. **Shilow (Marie).** Grössenbestimmung der Sterne im Sternhaufen 20 Vulpeculae.
St-Pétersbourg, 1895. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*, V^e série, tome II.)

C3540. **Shilow (Marie).** Angenäherte Oppositions-Ephemeriden des Planeten (196) Philomela.
St-Pétersbourg, 1903. 1 broch. in-8, de 7 pp.
(*Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, 1903, tome XIX.)

C3541. **Shilow (M.).** Angenäherte Ephmeride des Planeten (48) Doris.
St-Pétersbourg, 1904. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, 1904, tome XXI.)

C3543. **Shinjo (Shinzo) and Watanabe (Yoshikatsu).** On the rotation of celestial bodies.
Kyoto, 1918. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University.*)

C3544. **Shinjo (Shinzo).** On the physical nature of Cepheid Variation.
Tokyo, 1922. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. I, 1922.)

C3545. **Shinjo (Shinzo) and Araki (Toshima).** On the periodic inequality in the light elements of Cepheids and Mira-Type Variables.
Tokyo, 1924. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, vol. II, N° 3)

C3546. **Shiratori (Dr K.).** Preliminary note to the Seismogram of the Destructive Sagami-bay Earthquake in the 1st of September, 1923.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° et 3 pl.
(*Tukayama Observatory, Geophysical Institute, Sendai, Japan.*)

Sieberg (A.) : *Voir* C155.

C3547. **Sieberg (A.).** Catalogue régional des tremblements de terre ressentis pendant l'année 1908.
Strasbourg, 1917. 1 vol. in-8° de V + 194 + 59 pp. Cartes. Fig.
(*Publications du Bureau central de l'Association internationale de Sismologie. Série B.*)

C3548. **Sieberg (Dr August).** Geologische physikalische und angewandte Erdbebenkunde.
Iena, Fischer, 1923. 1 vol. in-8° de XIII + 572 pp. Fig.

C3549. **Sieberg (Dr August).** Geologische Einführung in die Geophysik für Studierende der Naturwissenschaften, des Ingenieurwesens und des Bergbaus, sowie zum Selbstudium.
Iena, Fischer, 1927. 1 vol. in-8° de X + 374 pp. Fig. Carte.

C3550. **Sieden (Fritz).** Hydrazone, Osazone und Hydrazonhydrate.
Husum, Petersen, 1903. 1 broch. in-8° de 34 pp.

Siedentopf (H.) : *Voir* C1777 et C1778.

C3551. **Siegumfeldt Jacobsen (Theodor).** A redetermination of the radial velocity curves of certain Cepheid Variable Stars.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 17 pp. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 379.)

C3553. **Sifontes (Ernesto).** El Orinoco. Un ano de vida de nuestra grande arteria fluvial 1924. Orinocografias Guyanesas.
Caracas, 1925. 1 broch. in-8° de 18 pp.

C3554. **Sifontes (Ernesto).** Paginas sobre Meteorologia tropical (Region de Ciudad-Bolivar, — Guyana — Venezuela, S. A. Zona al Sur del rio Orinoco). — Ano 1920.
Ciudad Bolivar, 1923. 1 vol. in-8° de 123 pp.

C3555. **Sifontes (Ernesto).** Udometria Venezolana. El regimen de la lluvia en Venezuela. Anos de 1923 y 1924.
Caracas, 1925. 1 broch. in-8° de 14 pp.

C3556. **Sifontes (Ernesto).** Hidrologia Venezolana. El Orinoco. Un ano de vida de nuestra grande arteria fluvial. 1925. Orinocografias Guyanesas.
Caracas, 1926. 1 broch. in-8° de 50 pp.

C3557. **Sifontes (Ernesto).** Udometria Venezolana. La lluvia en Venezuela, anos de 1925 y 1926.
Caracas, 1928. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C3558. **Sifontes (Ernesto).** Climatologia tropical. Venezuela Meteorologica. Breves noticias acerca de los modernos trabajos practicados en Venezuela en el campo de aquella ciencia.
Caracas, 1929. 1 vol. in-8° de 100 pp.

Sigerist (Henry E.) : *Voir* C1711.

C3559. **Signore (Dott F.).** Il temporale del 20 Giugno 1920.
Napoli, 1920. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconto della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli*, serie 3ª vol. XXVI, 1920.)

C3560. **Signore (Francesco).** Brevi notizie sulla nuova bocca della Solfatara di Pozzuoli.
Napoli, 1921. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Rendiconto della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli*, serie 3ª, vol. XXVII, 1921.)

C3561. **Signore (Dott. Francesco).** La pioggia torrenziale del 4 novembre 1922.
Napoli, 1922. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconto della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli.* Serie 3ª, vol. XXVIII. 1922.)

C3562. **Signore (Francesco).** Sul fenomeno della mortalità del pesce nel lago Lucrino verificatosi nell'agosto 1922.
Roma, 1923. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazional dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. XXXII, 2e semestre, 1923.)

C3563. **Signore (Francesco).** Validità del coefficiente psicrometrica dello Sprung per il psicrometro a ventilatore elettrico nel clima di Napoli.
Napoli, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C3564. **Signore (Francesco).** Misure di temperature eseguite nel lago Lucrino e nei dintorni del « Maricello » durante il 1922-23.
Roma, Befani, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali*, vol. XXXIII, serie 5ª, 1ª semestre.)

C3565. **Signore (Dott. Francesco).** Primo contributo allo studio geofisico del Cratere di Agnano. Anno 1924.
Napoli, 1924. 1 broch. in-4°.
(*Società Napoletana per le terme di Agnano, Napoli.*)

C3566. **Signore (Francesco).** Relazione su di una escursione fatta il 10 maggio 1923 nella plaga puteolana.
Napoli, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli*, serie II, vol. XVI, 1924.)

C3567. **Signore (Dott. Francesco).** Sul metodo seguito per la determinazione delle temperature nei Campi Flegrei.
Napoli, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli*, XXXVI, 1924.)

C3568. **Signore (Francesco).** Valori orarii diurni delle precipitazioni registrate all'Istituto di Fisica terrestre della R. Università di Napoli (1917-1923 inclusivi.)
Napoli, 1924. 1 broch. in-4°.

C3569. **Silbernagel (Dr E.).** Die Astronomie von ihren Anfängen bis auf den heutigen Tag.
München und Berlin, Oldenbourg, 1925.
1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.
(*Der Werdegang der Entdeckungen und Erfindungen.* 2. Heft.)

C3570. **Silbernagel (E.).** Über die Bahn von ζ Herculis.
Kiel, Schaidt, 1928. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 233, 1928, N° 5578.)

C3571. **Silberstein (Ludwik).** The size of the Universe. Attempts at a determination of the curvature radius of Spacetime.
Oxford, University Press, 1930.
1 vol. in-8° de VIII + 215 pp. Fig.

C3572. **Silley (Ronald).** The great discovery-Rex rays and principles. Creation-life-immortality. Universal evolution. Parts I and II.
Rio de Janeiro, s. d. 2 broch. in-8° de 35 pp. et de 81 pp. Pl.

Silva (G.) : *Voir* C3965.

C3573. **Silva (G.).** Esame di due cunei fotometrici.
Venezia, Ferrari, 1914. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXIII, 1913-14.)

C3574. **Silva (G.).** Sulla correzione di run alle letture dei cerchi graduati fatte col microscopio micrometrico.
Roma, 1914. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Serie 5ª, vol. XXIII, 1° semestre, 1914.)

C3575. **Silva (Giovanni).** Sulle determinazioni di tempo eseguite in stazioni di campagna con lo strumento universale « Bamberg » del Gabinetto di Geodesia della R. Università di Padova.
Venezia, Ferrari, 1914. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXIII, 1913-14.)

C3576. **Silva (G.).** Sulla variabilità della stella ST *Ursae Majoris*.
Catania, 1914. 1 broch. in-fol. de 4 pp.
(*Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*, serie 2ª, vol. III, 1914.)

C3577. **Silva (G.).** R. Osservatorio astronomico di Padova. Passaggio di Mercurio sul disco solare del 7 novembre 1914.
Catania, 1915. 1 broch. in-fol. de 4 pp.
(*Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*, série 2ª, IV, 1915.)

C3578. **Silva (G.).** Sulla determinazione delle irregolarità dei perni di un cerchio meridiano.
Venezia, Ferrari, 1915. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Atti della Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXIV, 1914-15.)

C3579. **Silva (Giovanni).** Determinazione di due latitudini nei dintorni di Padova (Abano e Legnaro).
Padova, Randi, 1916. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova*, XXXII.)

C3580. **Silva (G.).** Apparato ausiliario del fotometro a cuneo per le osservazioni col metodo di confronto con immagini stellari artificiali
Roma, 1921. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Pubblicazioni del R. Osservatorio Astronomico di Padova.*)

C3581. **Silva (G.).** Sulle differenze di longitudine determinate indirettamente con osservazioni di azimut e di latitudine.
Venezia, Ferrari, 1921. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXX, 1920-21.)

C3582. **Silva (G.).** Variabili osservate fra il 1912 e il 1916.
Roma, 1922. 1 broch. in-8° de 35 pp. Fig.
(*Pubblicazioni del R. Osservatorio Astronomico di Padova.*)
(*Memorie della Società Astronomica Italiana.* Nuova Serie, vol. II.)

C3583. **Silva (Giovanni).** In Memoria di Antonio Maria Antoniazzi nell'anniversario della morte.
Padova, 1926. 1 broch. in-8° de 16 pp. Portr.

C3584. **Silva (Giovanni).** Sull'error medio di una classe di osservazioni calcolato empiricamente mediante un numero limitato di errori.
Venezia, Ferrari, 1926. 1 broch. in-8° de 28 pp.
([*Pubblicazioni del*]) *R. Osservatorio Astronomico di Padova*, N° 1.)
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, tomo LXXXV, 1925-26.)

C3585. **Simon (Henry).** Heavy Telescope design.
S. l. n. d. (1931). 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*Product Engineering*, July-September 1931.)

C3586. **Simonsen (E. A.).** Photometrische und elektrische Untersuchungen Geissler'scher mit atmosphärischer Luft gefüllter Röhren.
Berlin, Denter unf Nicolas, 1892. 1 broch. in-8° de 37 pp. Pl.

C3587. **Simpson (G. C.).** British Antartic Expedition 1910-1913. Meteorology. Vol. III. Tables.
London, Harrison, 1923. 1 vol. in-4° de XI + 835 pp.

C3588. **Simpson(G. C.).** On Lightning.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl.
(*Proceedings of the Royal Society*, vol. 111, 1926.)

C3589. **Simpson (G. C.).** Past Climates.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, LIII, 1927.)

C3590. **Simpson (G. C.).** The distribution of Terrestrial Radiation.
London, Stanford, 1929. 1 broch. in-8° de 26 pp. Fig.
(*Memoirs of the Royal Meteorological Society*, vol. III, N° 23.)

C3591. **Simpson (G. C.).** Thunder and Lightning ; being the thirty-second Robert Boyle Lecture delivered before the Oxford University Junior Scientific Club on 7 June, 1930.
Oxford, Vincent Printing Works, 1930.
1 broch. in-8° de 11 pp. Pl.

Simpson (T. M. N.) : *Voir* C3088.

St. John (Dr Charles) : *Voir* C2378.

C3592. **St. John (Charles E.). Moore (Charlotte E.), Ware (Louise M.), Adams (Edward F.) and Babcock (Harold D.).** Revision of Rowland's preliminary Table of Solar Spectrum Wave-lengths with an extension to the present limit of the infra-red.
Washington, 1928. 1 vol. in-4° de XXI + 238 pp.
(*Carnegie Institution of Washington. Publication n°* 396.— *Papers of the Mount Wilson Observatory*, vol. III.)
Il y a deux exemplaires.

C3593. **Sjöbeck (Pontus).** Acta Universitatis Lundensis. Nova Series. Lunds Universitets Arsskrift. Ny Följd. Andra Avdelningen Medicin samt Matematiska och Naturvetenskapliga Ämnen. Bd 1-20, 1905-1924 (K. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar. N. F. Bd 16-35). Innehallsförteckning, systemetisk översikt och Författare-Register.
Lund, Gleerup, 1925.
Leipzig, Harrassowitz, 1 broch. in-4° de 23 pp.

C3594. **Sjöstedt (C. E.).** (α, β)-Korrespondenzen, $\alpha, \beta \leqslant 2$, auf elliptischen und hyperelliptischen Kurven.
Uppsala, Appelberg, 1929. 1 vol. in-8° de 131 pp. Figg.

C3595. **Sjöstrand (Olof).** Sur le problème de M. Goursat pour les équations aux dérivées partielles du second ordre ou de l'ordre supérieur.
Göteborg, Elander, 1929. 1 broch. in-4° de 75 pp. Figg.

C3596. **Sjöström (Martin).** Pyrheliometric measurements of the Solar Radiation in Upsala during the years 1909-1922. Together with an introductory Survey of the work on Solar Radiation carried out at the Physical Laboratory during the years 1909-1929 and determination of the transmission of Light through the blue and green colour-filters used at the pyrheliometric measurements.
Uppsala, Norblad, 1930. 1 vol. in-4° de 209 pp. Pl.
(*Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.* Series IV, volume 6, N° 6.)

C3597. **Skvortzow (A. A.).** La météorologie au service de la culture cotonnière de l'Asie centrale.
Taschkent, 1929. 1 broch. in-8° de 13 pp.
En russe.

C3598. **Slaucitajs (L.).** Magnetic measurements in the Baltic Sea along the Latvian Coast.
Riga, 1930. 1 broch. in-8° de 61 pp. Cartes.
(*Jurniecibas Departamenta Hidrografiska Dala. The Hydrographic Section of the Latvian Marine Department, Riga.*)

C3599. **Slocum (Lois T.) and Smith (Clifford E.).** Elements and ephemeris of minor planet Y. O. 2 (1922 NC.)
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Lick Observatory Bulletin n°* 425.)
(Il y a deux exemplaires.)

C3600. **Slocum (Lois T.).** A Study of Color Indices of faint Stars in five selected areas in the Milky Way.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 21 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 434.)

C3601. **Sluyter (Friedrich).** Untersuchungen über den Wassergehalt in den Laubblättern.
Kiel, Peters, 1900. 1 broch. in-8° de 40 pp.

Smart (W. M.) : *Voir* C4670.

C3602. **Smart (W. M.).** On the motion of the perihelion of Mercury.
London, 1921. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXII, 1921.)

C3603. **Smart (W. M.).** Proper motions of stars in the Pleiades.
London, 1921. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXI, 1921.)

C3604. **Smart (W. M.).** An Infinite Universe.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*The Observatory*, XLV, 1922.)

C3605. **Smart (W. M.).** Charts giving the angular distances of stars from, and the position angles relative to, the ant-apex of the solar motion.
London, 1923. Cartes in-4°.

C3606. **Smart (W. M.).** The construction of a chart giving the angular distances of stars from, and the position angles relative to, the ant-apex of the solar motion.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C3607. **Smart (W. M.).** The proper motion of a faint star near η Cassiopeiae.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIII.)

C3608. **Smart (W. M.).** The systematic motions of the faint stars in four photographic regions.
London, 1923. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV, N° 1.)

C3609. **Smart (W. M.).** The Long-Period Variable Stars.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*The Observatory*, vol. XLVII, 1924.)

C3610. **Smart (W. M.).** The motions of spiral Nebulae.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, LXXXIV.)

C3611. **Smart (Dr W. M.).** The systematic motions of faint stars. Second and third papers.
London, 1924. 2 broch. in-8° de 11 et de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV, N° 3 and N° 7.)

C3612. **Smart (Dr W. M.).** A comparison of Schlesinger's proper motions of the Harvard A. G. Zone, with proper motions photographically determined at Cambridge.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVI.)

C3613. **Smart (W. M.).** On the effects of long exposures in Astronomical Photography.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C3614. **Smart (W. M.).** The cosmogonic time-scale and binary stars. — The systematic motions of faint stars (Fourth paper).
London, 1925. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C3615. **Smart (W. M.).** The proper motion of the cluster N. G. C. 2168 (M 35).
London, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXV.)

C3616. **Smart (W. M.).** On the fundamental equations of planetary motion.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII, N° 1.)

C3617. **Smart (W. M.).** The constants of the star streams from the photographic proper motions of 3029 stars.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII.)

C3618. **Smart (W. M.).** The constants of the star-streams from the Groningen proper motions.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C3619. **Smart (W. M.).** The errors of photographic proper motions.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII, N° 5.)

C3620. **Smart (W. M.).** Astrophysics, the characteristics and evolution of the Stars.
London, Benn, 1928. 1 broch. in-8° de 80 pp. Fig.
(*Benn's Sixpenny Library.*)

C3621. **Smart (W. M.).** On Schwarzschild's ellipsoidal theory.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.l. LXXXIX.)

C3622. **Smart (W. M.).** On the frequency distribution of restricted proper motions.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, 1928.)

C3623. **Smart (W. M.).** On the law of stellar distribution derived from proper motions.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C3624. **Smart (W. M.). and Green (H. E.).** The analysis of Nechvile's proper motions.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX, 1928.)

C3625. **Smart (W. M.).** The Sun, the Stars and the Universe.
London and New York, Longmans, Green, 1928.
1 vol. in-8° de XII + 291 pp. Fig. Pl.

C3626. **Smart (W. M.).** Photoelectric observations of two low-temperature B-type stars.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIX.)

C3627. **Smart (W. M.).** On the derivation of the elements of a visual binary orbit by Kowalsky's method.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C3628. **Smart (W. M.).** Proper Motions.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C3629. **Smart (W. M.).** Star streaming in relation to spectral type.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, N° 8.)

C3630. **Smart (W. M.).** The moving foreground of the large Magellanic Cloud.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 10 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC.)

C3631. **Smart (W. M.).** Photographic observations of double stars. First and second lists.
London, 1931-1932. 2 broch. in-8° de 11 et de 8 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 1 et N° 3.)

C3632. **Smart (W. M.).** Text-book on Spherical Astronomy.
Cambridge, University Press, 1931.
1 vol. in-8° de XI + 414 pp. Fig.

C3633. **Smedts (Arthur).** Les coordonnées absolues des étoiles déduites des feuilles héliogravées de la Carte du Ciel.
Bruxelles, Hayez 1908. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*Annales de l'Observatoire royal de Belgique, Nouvelle série, Annales Astronomiques*, tome XII.)

C3634. **Smiley (Charles H.).** On the number of solutions in Leuschner's direct method of determining parabolic orbits.
Berkeley, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 405.)

C3635. **Smirnov (N. P.).** Introduction aux études phénologiques d'après la méthode des phéno-anomalies.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Mirovedenie*, t. 14, n° 2, 1925).
En russe.

C3636. **Smirnov (N. P.).** An attempt of studying phenological observations in 1885-1925.
Leningrad, 1926. 1 broch. in-8 de 8 pp. Cartes.
(*Mirovedenie*, t. 15, n° 1, 1926.)
En russe, résumé en anglais.

C3637. **Smirnova (Marie).** L'examen des résultats des déterminations de l'heure à l'aide d'un instrument des passages.
Moscou, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C3638. **Smith (C. L. C.).** The greater Evolution or a synthetic formula for the razionalization of Science, including an Analysis of basic principles common in Astronomy and Biology (i. e., the relation between the formation of the Spheres and the origin of Life.)
S. l., Whitcombe and Tombs, 1930. 1 broch. in-8° de 12 pp.

Smith (Clifford E.): *Voir* C3599.

C3639. **Smith (Edward H.).** The Marion Expedition to Davis Strait and Baffin Bay under direction of the United States Coast Guard. 1928. Scientific Results. Part 3. Arctic Ice, with especial reference to its distribution to the North Atlantic Ocean.
Washington, United States Government Printing Office, 1931. 1 vol. in-8° de X + 221 pp. Figg. Pll.
(*U. S. Treasury Department. Coast Guard. Bulletin* N° 19.)

C3640. **Smith-Rose (R. L.) and Barfield (R. H.).** An investigation of wireless waves arriving from the Upper Atmosphere.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 35 pp. Fig.
(*Proceedings of the Royal Society*. Vol. 110, 1926.)

C3641. **Smosarski (W.).** Marche diurne des éléments météorologiques à Poznan et remarques théoriques.
Varsovie, 1929. 1 broch. in-4° de 82 pp.
(*Études Météorologiques et Hydrographiques*. Fascicule VI, 1928-1929.)

C3642. **Söderberg (J. T.).** Deduktion af nödvändiga och tillräckliga Vilkoret för Möjligheten af algebraiska Equationers Solution med Radikaler.
Upsala, Berling, 1886. 1 broch. in-8° de 38 pp.

Sofoterow (N.). Zur beobachtungs-Methodik der Bodenfeuchtigkeit.
Kyjiw, 1926. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Ukrainischer Meteorologischen Dienst*).
En Ukrainien.

C3643. **Sohier (A.) et Massart (G.).** Étude sur l'emploi de l'air comprimé à haute tension comme moyen de transport mécanique souterrain.
Bruxelles, Goemaere, 1904. 1 vol. in-8° de 100 pp. Fig. Pl.

C3644. **Sohon (F. W.), S. J.** Memoranda and Tables to facilitate the determination of constants of the Galitzin Seismographs-Reduced Pendulum Length.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(Dactylographié.)

C3645. **Sohoni (V. V.).** Bibliography of Meteorological Papers in the Publications of the Asiatic Society of Bengal.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 48 pp.
(*Journal and Proceedings, Asiatic Society of Bengal*, New Series, vol. XXIII, 1927, N° 3.)

C3646. **Sohoni (V. V.).** Meteorological Normals of Calcutta.
Calcutta, 1929. 1 broch. in-8° de 47 pp. Pl.
(*Journal and Proceedings, Asiatic Society of Bengal*, New Series, vol. XXV, 1929, N° 1.)

C3647. **Sommerfeld (A.).** La constitution de l'atome et les raies spectrales. Traduit sur la troisième édition allemande par H. Bellenot. Fascicules I^er^ et II.
Paris, Blanchard, 1923. 1 vol. in-8° de VII + 744 pp. Fig.
(*Collection de Monographies scientifiques étrangères*, N° IV.)

Somville (O.) : *Voir* C1404 et C1406.

C3648. **Somville (O.).** Sur la méthode d'enregistrement galvanométrique appliquée aux sismographes Galitzine.
Bruxelles, Hayez, 1923. 1 broch. in-4° de 26 pp. Fig.
(*Annales de l'Observatoire royal de Belgique*. Troisième série, tome I.)
Il y a deux exemplaires.

C3649. **Somville (O.).** A propos d'une onde longue dans la première phase de quelques séismogrammes. I, II.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930-1931.
2 broch. in-8° de 6 et de 5 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*, vol. 27, 1930, et vol. 29, 1931.)

C3650. **Somville (O.).** Nouvelles observations sur l'onde PL.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik, Band* 33, *Köppen-Band* II, 1931.)

Sonnefeld (A.) : *Voir* C2510.

C3652. **Sonnefeld (Dr A.).** Die Hohlspiegel.
Berlin, s. d. 1 vol. in-8° de XIX + 154 pp. Fig.

C3654. **Soumgin (M.).** Everfrozen of Soil in the Boundaries of U. S. S. R.
Vladivostok, 1927. 1 vol. in-8° de XV + 372 pp. Cartes.
(*The Far Eastern Geophysical Observatory.*)
Il y a deux exemplaires.
En russe.

C3655. **Sparn (Enrique).** Bibliografia meteorologica y climatologica de la Republica Argentina. Con un Apendice : « Literatura sobre Meteorologia y climatologia de las Regiones Antartica y Sub-Antartica Americanas. »
Cordoba, 1923. 1 broch. in-8° de 72 pp.
(*Academia Nacional de Ciencias. Miscelanea,* N° 7.)

C3656. **Spée (Abbé Eugène).** Les tremblements de terre. Conférence donnée à l'Institut Saint-Louis.
Liége, Demarteau, 1885. 1 broch. in-8° de 29 pp.
(*Gazette de Liége,* février 1885.)

C3657. **Speerschneider (C. I. H.).** Isforholdene i de arktiske Have 1919. The state of the ice in the arctic seas 1919.
Kjöbenhavn, Gad, 1920. 1 broch. in-4° de 25 pp. Cartes.
(*Publikationer fra det Danske Meteorologiske Institut. Aarböger.*)

C3658. **Speerschneider (C. I. H.).** Om isforholdene i danske farvande aarene 1861-1906 (Fortsadtelse af Meddelelse N^r 2.)
Köbenhavn, Gad, 1927. 1 vol. in-8° de 84 pp. Fig.
(*Publikationer fra det Danske Meteorologiske Institut. Meddelelser,* N^r 6.)

Speiser (Andreas) : *Voir* C1277.

C3659. **Spencer (Percy).** Ueber O. Acylderivate des Acetessigesters und einiger verwandter Verbindungen.
Kiel, Peters, 1900. 1 broch. in-8° de 43 pp.

C3660. **Spijkerboer (Jan).** Verstrooiing van licht en intensiteitsverdeeling over de zonneschijf.
Utrecht, Van Druten, 1917. 1 vol. in-8° de XI + 174 pp. Pl.

C3661. **Spitaler (Dr Rudolf).** Das Klima des Eiszeitalters.
Prag, 1921. 1 vol. in-4° de II + 138 pp.
(Autographié.)

C3663. **Splieth (Wilhelm).** Ueber vorgeschichtliche Alterthümer Schleswig-Holsteins, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehung zu der Geologie des Landes und ihrer mineralogischen Eigenschaften.
Kiel und Leipzig, Lipsius und Tischer, 1896.
1 broch. in-8° de 63 pp.

Spoehr (H. A.) : *Voir* C210.

C3665. **Spring (A.).** Sur la périodicité physiologique.
Bruxelles, Hayez, 1869. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, 2e série, tome XXVI, 1868.)

Spring (W.) : *Voir* C3935.

C3666. **Spring (Walthère).** Nouvelles recherches sur la constitution des acides polythioniques.
Bruxelles, 1874. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins*, 2e série, tome XXXVIII.)

C3667. **Sresnewsky (B.).** Le musée de l'Observatoire Météorologique de Kiew.
Kiev, 1926. 1 broch. in-8° de 18 pp. Fig.
Titre en ukrainien.

C3668. **Sresnewsky (B.).** Synoptische Analyse der Wärmeanomalie D. 1-3 Novembers 1926 im Süden Europas und weitere atmosphärische Störungen im Osten. Erläuterung zu den beiden Aufsätzen.
Kiev, 1927. 1 broch. in-8°. Fig.
Titre en ukrainien.

C3669. **Sresnewsky (B. I.).** Aerologische Beobachtungen des Kiewer Meteorologischen Observatoriums. Pilotballonbeobachtungen 1918-1930. Bearbeitet von I. K. Polowko und B. I. Sresnewsky.
Kiew, 1931. 1 vol. in-4° de XXXII + 65 pp.
(*Académie des Sciences d'Ukraine. Mémoires de la Classe des Sciences naturelles et techniques*, N° 3.)

C3670. **Stäger (Dr A.).** Gewitter- und Luftelektrizität.
Innsbruck, 1927. 1 broch. in-8° de 84 pp. Fig.
(*Vereinigung Natur und Kultur, München.*)

Stagg (J. M.) : *Voir* C756.

C3672. **Stebbins (Joel).** The light-variations of the satellites of Jupiter and their application to measures of the Solar Constant.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 11 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 385.)

C3673. **Stebbins (Joel) and Jacobsen (T. S.).** Further photometric measures of Jupiter's satellites and Uranus, with tests of the Solar Constant
Berkeley, 1928. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 401.)

C3674. **Steffen (Paul).** Die Alliteration bei Tennyson.
Kiel, Fiencke, 1905. 1 broch. in-8° de VIII + 85 pp.

C3675. **Stein (Giovanni), S. J.** P. Giovanni Giorgio Hagen, S. J.
Roma, Scuola tipografica Pio X, 1931.
1 broch. in-fol. de 21 pp.
(*Atti della Pontifica Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*, LXXXIV, 1931.)

Stein (Johann), S. J. : *Voir* C1690.

Stein (J.) : *Voir* C3064.

C3678. **Steiner (Gustaf Fredrik).** Uber die katakaustiken algebraischer ebenen Curven.
Lund, Malmström, 1896. 1 broch. in-8° de 45 pp. Pl.

C3680. **Stenquist (David).** Etude des courants telluriques.
Stockholm, Statlander, 1925. 1 broch. in-4° de 79 pp. Fig.
(*Mémoires publiés par la Direction générale des Télégraphes de Suède.*)
Il y a deux exemplaires.

C3681. **Stenquist (David).** Etude des courants telluriques. Deuxième fascicule.
Stockholm, Statlander, 1930. 1 broch. in-4° de 17 pp. Pl.
(*Mémoires publiés par la Direction générale des Télégraphes de Suède.*
Il y a deux exemplaires.

C3682. **Stenström (Olaf).** Synthetische Untersuchungen des Systems von 27 Geraden einer Fläche dritter Ordnung.
Uppsala, Appelberg, 1925. 1 vol. in-8° de 128 pp. Figg.

C3683. **Stenz (Edward).** Sonnenstrahlung und atmosphärische Trübung über dem Atlantischen Ozean.
Leipzig, 1927. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik.* Bd XVI, 1927.)

Sternberg (Elizabeth E.) : *Voir* C2481 et C3248.

C3685. **Sternberk (B.).** Photographisch-kolorimetrische Untersuchungen.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-4° de 32 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg.* Band V, Heft 2.)

C3686. **Sterneck (Robert von).** Anti-logarithmen oder Tafeln zum bequemen und schnellen Aufsuchen der Zahlen 1 bis 10.000 zu gegebenen fünfstelligen Logarithmen.
Wien, Gerold, 1878. 1 broch. in-8° de 24 pp.

C3687. **Stetson (Harlan True).** A Manual of Laboratory Astronomy for use in introductory courses. With the collaboration of John Charles Duncan.
Boston, 1923. 1 vol. in-8°.

C3688. **Stetson (Harlan True).** A Manual of Laboratory Astronomy for use in introductory courses. With the collaboration of John Charles Duncan. New edition.
Boston, 1928. 1 vol. in-8° de XI + 185 pp. Fig.

C3689. **Stetson (Mrs Harlan True).** Index to the Harvard Annals.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 1.)

Stewart (John Quincy) : *Voir* C4176.

C3690. **Stewart (R. Meldrum).** Wireless time signals observed at Ottawa.
Toronto, 1923-1925. 7 broch. in-8°.
(*Journal of the Royal Astronomical Society of Canada.*)

C3691. **Stewart (R. Meldrum).** Dr Otto Klotz, Director of the Dominion Observatory, Ottawa.
Toronto, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp. Portr.
(*The Journal of the Royal Astronomical Society of Canada*, XVIII, 1924.)

C3692. **Sticker (Bernhard).** Helligkeits-Verzeichnis von 620 Sternen. 8. bis 12. Grösse.
Berlin, und Bonn, Dümmler, 1928. 1 broch. in-8° de 62 pp.

C3693. **Stöcki (K.).** Erdmagnetische Messungen im bayerischen Walde, 1908 bis 1913.
München, Franz, 1922. 1 broch. in-4° de 42 pp.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematsich-physikalische Klasse.* XXIX. Band, 7. Abhandlung.)

C3694. **Störmer (Carl).** Rapport sur une expédition d'aurores boréales à Bossekop et Store Korsnes pendant le printemps de l'année 1913.
Kristiania, Gröndahl, 1921. 1 vol. in-4° de 269 pp. Pl.
(*Geofysiske Publikationer*, vol. I, N° 5.)

C3695. **Störmer (Carl).** Résultats des mesures photogrammétriques des aurores boréales observées dans la Norwège méridionale de 1911 à 1922.
Oslo, Cammermeyer, 1926. 1 vol. in-4° de 108 pp. Pl.
(*Geofysiske Publikasjoner*, vol. IV, N° 7.)

C3696. **Störmer (Carl).** De l'espace à l'atome. Traduit sur la 4e édition norwégienne par C. Störmer et A. Boutaric.
Paris, Alcan, 1929. 1 vol. in-8° de 222 pp. Fig. Pl.
(*Nouvelle Collection scientifique.*)

C3697. **Störmer (Carl).** Merkwürdige Wolken im Höhenintervall 23 bis 26 Kilometer über der Erde.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 6 pp. Fig. Pl.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 32, Köppen-Band I, 1931, p. 63-68.)

Stolberg (Dr A.) : *Voir* C3195.

Storer (N. W.) : *Voir* C2591.

C3699. **Storer (N. W.) and Mendenhall (H. S.).** Preliminary elements and ephemeris of Brooks periodic comet *g* 1925.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 370.)

C3700. **Storer (Norman Wyman).** A photometric study of the continuous spectra of giant and dwarf stars.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 17 pp. Fig. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 410.)

C3701. **Stout (Robert).** The Cosmic Story. A new volume. Work by Dr J. H. Jeans « Astronomy and Cosmogony ».
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 1 p.
(*New Zealand Astronomical Society.*)

C3702. **Stracke (G.).** Genäherte Störungsrechnung und Bahnverbesserung.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-4° de 31 pp.
(*Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin.* N° 44.)

C3703. **Stracke (G.).** Identifizierungsnachweis und Elemente der kleinen Planeten.
Berlin, Dümmler, 1926. 1 vol. in-8° de 103 pp.
(*Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem*, N° 45.)
Il y a deux exemplaires.

C3704. **Stracke (Dr G.).** Bahnbestimmung der Planeten und Kometen.
Berlin, Springer, 1929. 1 vol. in-8° de VIII + 365 pp. Fig.

Straschny (G.) : *Voir* C256.

C3705. **Straschny (G.).** Über die Änderung der photographischen Helligkeit des Sterns RY Bootis und des Sterns α 1900 = 14^h53^m0, δ 1900 = + 25°43′ (248.1928 Bootis).
Kiel, 1928. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, N^r 5577, Band 233.)

Strashny (B.) : *Voir* C1496.

C3706. **Stratonov (V. V.).** Astronomie. Cesky prevod za pomoci lid. friedlove a Prof. Jos. Sykory upravil Dr Boh. Masek.
Praze, Koci, 1927. 1 vol. in-8° de 640 pp. Fig. Pl.

Stratton (F. J. M.) : *Voir* C4533 et C4931.

C3707. **Stratton (F. J. M.).** Modern Eclipse Problems being the Halley Lecture delivered on 20 May, 1927. With Notes for the Observation of the Eclipse of June 29, 1927.
Oxford, 1927. 1 broch. in-8° de 34 pp. Pl.

C3708. **Stratton (F. J. M.).** Astronomical Physics.
London, Methuen, s. d. 1 vol. in-8° de XI + 213 pp. Fig. Pl.

Strauss (Heinz Artur) : *Voir* C4234.

C3709. **Strauss (Otto).** Brhaspati im Veda.
Leipzig, Brockhaus, 1905. 1 broch. in-8° de 67 pp.

Strauss-Kloebe (Sigurd) : *Voir* C4234.

C3710. **Strebel (Dr Hermann).** Über Aufnahmen der Sonne durch Ultraviolettstrahlen und Fluorescenzlicht.
München, Oldenbourg, 1929. 1 broch. in-8° de 8 pp. Pl.
(*Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung* 1929.)

C3711. **Strömberg (Ragnar).** Absorptionsmessungen mit einer verbesserten Mikrowage.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1928.
1 vol. in-8° de 127 pp. Figg.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien, Band 6, N° 2.)

Strömgren (Bengt) : *Voir* C3718.

C3712. **Strömgren (Elis).** Astronomische Miniaturen. Aus dem Schwedischen übersetzt von K. F. Bottlinger.
Berlin, Springer, 1922. 1 broch. in-8° de 87 pp.

C3713. **Strömgren (Elis).** Forms of periodic motion in the restricted Problem and in the general Problem of Three Bodies, according to researches executed at the Observatory of Copenhagen.
Helsingfors, 1922. 1 broch. in-8° de 29 pp. Fig.
(*Publikationer og mindre Meddelelser fra Köbenhavns Observatorium*, N° 39.)

C3714. **Strömgren (Elis).** Tre aartier Celest Mekanik paa Kobenhavns Observatorium.
Köbenhavn, Schultz, MCMXXIII.
1 broch. in-8° de 71 pp. Fig. Pl.
(*Universitets Festskrift* 1923.)

C3715. **Strömgren (Elis).** Die Hauptprobleme der modernen Astronomie. Versuch einer gemeinverständlichen Einführung in die Astronomie der Gegenwart. Aus dem Schwedischen übersetzt von Walter E. Bernheimer.
Berlin, Springer, 1925. 1 vol. in-8° de V + 106 pp. Fig. Pl.

C3716. **Strömgren (Elis).** Unsere Kenntnisse über die Bewegungsformen im Dreikörperproblem.
Berlin, Springer, 1925. 1 broch. in-8° de 10 pp. Pl.

C3717. **Strömgren (E.).** Das System der periodischen und asymptotischen Bahnen im problème restreint.
Leipzig, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 61. Jahrgang, 1926.)

C3718. **Strömgren (Elis) und Strömgren (Bengt).** Zweite Sammlung astronomischer Miniaturen.
Berlin, Springer, 1927. 1 vol. in-8° de V + 154 pp. Fig. Pl.

C3719. **Stromer (E.).** Ergebnisse der Forschungsreisen in den Wüsten Ägyptens.
II. Wirbeltier-Reste der Baharije — Stufe (unterstes Cenoman) :

Nopcsa (Baron Fr.). 5. Die Symoliophis-Reste. Mit einem Vorwort von E. Stromer.

Peyer (B.). 6. Die Ceratodus-Funde.

Stromer (E.). 7. Stomatosuchus inermis Stromer, ein schwach bezahnter Krokodilier und 8. Ein Skelettrest des Pristiden Onchopristus numidis Haug sp.

III. **Lebling (Clemens).** Forschungen in der Baharije-Oase und anderen Gegenden Ägyptens.

IV. Die fossilen Floren Ägyptens :

Kräusel (R.) und Stromer (E.). 1. Einleitung. 2. Die Pflanzen-führenden Schichten Ägyptens. 3. Die fossilen Pflanzen Ägyptens : A. Fungi et Algae. B. Gymnospermae, Coniferae. C. Angiospermae, Monocotyledoneae.

Hirmer (M.). Die fossilen Pflanzen Ägyptens : D. Filicales.
München, Franz, 1919-1921-1924-1925.
7 broch. in-4° Fig. Pl.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse.* Bände XXIX und XXX.)

Stroobant (P.) : *Voir* C975.

C3720. **Stroobant (P.).** Comité national d'astronomie et Comité national de géodésie et de géophysique. Comptes rendus des travaux exécutés pendant les années 1921 et 1922 présentés à la Classe des Sciences.
Bruxelles, Hayez, 1923. 1 broch. in-8° de 9 pp.

C3721. **Stroobant (Paul).** Observation du passage de Mercure sur le Soleil du 8 mai 1924, faite à l'Observatoire royal de Belgique, à Uccle.
Paris, 1924. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 178.)
Il y a trois exemplaires.

C3722. **Stroobant (P.).** Rapport sur : *J. F. Cox.* Procédé d'identification rapide des petites planètes.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 1926.)

C3723. **Stroobant (Paul).** De l'importance de l'observation des petites planètes.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, juillet-août-septembre 1927, p. 148-158.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie*, 2e série N° 8.)

C3724. **Stroobant (Paul).** Les travaux de photographie stellaire et planétaire de l'Observatoire royal.
Bruxelles, Hayez, 1927. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, XIII, 1927.)
Il y a deux exemplaires.

C3725. **Stroobant (Paul).** Observations du passage de Mercure sur le Soleil du 10 novembre 1927, faites à l'Observatoire royal de Belgique, à Uccle.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIII, 1927.)

C3726. **Stroobant (Paul).** Observations du passage de Mercure sur le Soleil du 10 novembre 1927, faites à l'Institut d'Astronomie de l'Université de Bruxelles.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-8° de 1 p.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIII, 1927.)

C3727. **Stroobant (P.).** Nouveau calcul de l'aplatissement du globe de Saturne.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIV, 1928.)

C3728. **Stroobant (P.).** La session de l'Union Astronomique internationale de Leyde, 5-13 juillet 1928.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XIV, 1928.)

C3729. **Stroobant (Paul).** Sur l'agrandissement apparent des constellations, du Soleil et de la Lune à l'horizon. (Troisième note).
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, 5e série, tome XIV, 1928.

C3730. **Stroobant (P.).** Compte rendu des travaux exécutés par le Comité national d'Astronomie durant l'année 1928.
Bruxelles, Hayez, 1929. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XV, 1929.)

C3731. **Stroobant (Paul).** Histoire de l'astronomie en Belgique de 1830 à 1930.
Liége, Thone, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Comptes rendus du Congrès national des Sciences, Bruxelles, 29 juin-2 juillet* 1930.)

C3732. **Stroobant (Paul).** L'astrophysique.
Bruxelles, Hayez, 1931. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Bulletins de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique*, 5e série, tome XVII, 1931.)

C3733. **Stroobant (P.), Delvosal (J.), Delporte (E.), Moreau (F.) et Vanderlinden (H. L.).** Les observatoires astronomiques et les astronomes.
Tournai-Paris, Casterman, 1931. 1 vol. in-8° de 315 pp.
Il y a deux exemplaires.

C3734. **Stroobant (Paul).** Les travaux de photographie stellaire et planétaire de l'Observatoire royal de Belgique. II.-1927-1930.
Bruxelles, Hayez, 1931. 1 broch. in-8° de 41 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XVII, N° 6, pp. 740-780.)
Il y a deux exemplaires.

C3735. **Stroobant (Paul).** Sur la rotation de la galaxie et l'apex solaire d'après les vitesses radiales des étoiles à hélium.
Bruxelles, Lamertin, 1931. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 5e série, tome XVII, N° 4, 1931.)

C3736. **Struve (Georg).** Neue Untersuchungen im Saturnsystem. I. Die Bahn von Rhea.
Berlin, Dümmler, 1924. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band VI, Heft 1.)

C3737. **Struve (G.).** Ergänzungsliste der visuellen Anhaltsterne 2. Ordnung für die Eros-Opposition 1930-31.
Kiel, 1930. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 240, 1930.)

C3738. **Struve (G.).** Mikrometrische Beobachtungsmethoden für Eros in der Opposition 1930-31.
Kiel, Schaidt, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Astronomische Nachrichten*. N° 5726, Band 239.)

C3739. **Struve (G.).** Verzeichnis von Anhaltssternen 2. Ordnung für die Eros-Opposition 1930-31.
Kiel, Schaidt, 1930. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5718, Bd 239.)

C3740. **Struve (Hermann).** Ueber die allgemeine Beugungsfigur in Fernrohren.
St-Pétersbourg, 1886. 1 broch. in-4° de 15 pp.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg*, VIIe série, tome XXXIV, N° 5.)

C3741. **Struve (H.).** Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni aus Deklinationsdifferenzen gegen sieben benachbarte Sterne.
Königsberg i-Pr., Leupold, 1914. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Astronomische Beobachtungen aus der Königlichen Sternwarte zu Königsberg*. Abteilung 43, III.)
Il y a deux exemplaires.

C3742. **Struve (H.).** Prüfung der Uhrwerke an den Äquatorealen der Babelsberger Sternwarte.
Berlin, Reimer, 1918. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physisch-Mathematische Klasse*, 1918 XXXII.)

Struve (O.) : *Voir* C1506.

C3743. **Struve (O.) and Morgan (W. W.).** On the intensities of stellar absorption.
Washington, 1932. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 18, N° 9, pp. 590-594, septembre 1932.)

C3744. **Struve (Otto).** Thermal Doppler effect and turbulence in stellar spectra of early class.
Washington, 1932. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy*, vol. 19, N° 9, p. 585-589.)

C3745. **Stücker (Dr N.).** Zwölfter und dreizehnter Bericht über seismische Registrierungen in Graz in den Jahren 1918 und 1919.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp. Pll.
(*Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark*, Band 64-65, 1929.)

C3746. **Stülcken (Alfred).** Beiträge zur Athanasius-Frage.
Leipzig, Pries, 1899. 1 broch. in-8° de 48 pp.

Stüve (Dr Georg) : *Voir* C3480.

C3747. **Stüve (Guilelmus).** Ad Ciceronis De fato librum observationes variae.
Kiliae, Fiencke, MDCCCLXXXXV.
1 broch. in-8° de 59 pp.

C3748. **Stuker (Dr P.).** Stern Atlas für Freunde der Astronomie enthaltend die Sterne bis 7.5 m. nebst Katalog der wichtigsten Veränderlichen, Doppelsterne, Sternhaufen und Nebel. 1. Teil. Die Äquatorzone von D = + 30° bis D = — 30°. 2. Teil. Der Nordhimmel von D = + 30° bis D = +90°. (Text). 3. Teil. Der Südhimmel.
Stuttgart, Franckh, s. d. 3 vol. in-fol. Cartes.

C3749. **Stumpff (K.).** Über die Verwendung des Darwinschen Schemas in der Periodogrammanalyse.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig. Pl.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 22.)

C3750. **Stumpf (Dr Karl).** Neue Analyse der Sonnenfleckenrelativzahlen nach der Schusterschen Methode. Erster Teil.
Prag, Bursig und Kohout.
Brünn, Rohrer, 1930. 1 broch. in-4° de 54 pp. Fig. Pl.
(*Prager Geophysikalische Studien*, IV.)
(*Cechoslovakische Statistik. Band* 65. Reihe XII, Landwirtschaft, Heft 14.)

C3751. **Stumpff (K.).** Systematische Untersuchungen über die periodischen Eigenschaften des Luftdrucks.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 33 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*. Band 32.
(*Köppen-Band* I, 1931, p. 379-411.)

Sugimura (Kazue) : *Voir* C2947.

C3755. **Sundberg (Ernst).** Rotationskroppars Hydrodynamik.
Upsala, Almqvist och Wiksell, 1887. 1 broch. in-8° de 46 pp.

C3756. **Sundermeier (Alfredus).** Quaestiones chronographicae ad Eusebi et Hieronymi chronica spectantes.
Bremae, Noessler, MDCLXXXXVI. 1 broch. in-8° de 46 pp.

Sur (N. K.) : *Voir* C736.

C3757. **Sutcliffe (G. E.).** The New Astronomy and Cosmic Physiology. Our Universe of Life. With explanatory supplement.
Edinburgh, Clark, s. d. 1 broch. in-4° de 4 et de 2 pp.

C3758. **Sutcliffe (Walther D.) and Avers (Henry G.).** Precise triangulation, Traverse and levelling, in North Carolina.
Washington, 1924. 1 vol. in-8° de IV + 184 pp.
(U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication N° 101.)

C3759. **Sutton (L. J.).** A barometric depression of the Khamsin Type.
Cairo, 1923. 1 broch. in-8° de 8 pp. Cartes.
(*Physical Department Paper*, N° 10.)

C3760. **Sutton (L. J.).** The climate of Khartoum.
Cairo, 1923. 1 vol. in-8° de 65 pp. Pl. Cartes.
(*Physical Department Paper n° 9, Ministry of Public Works, Egypt.*)

C3761. **Sutton (L. J.).** The Upper Currents of the Atmosphere in Egypt and the Sudan.
Cairo, 1925. 1 vol. in-8° de 136 pp. Fig. Pl.
(*Ministry of Public Works, Egypt.-Physical Department Paper*, N° 17.)

C3762. **Sverdrup (H. U.).** Maud-Ekspeditiomens Videnskabelige Arbeide 1918-1919 nogen av dets Resultater, skrievet ombord i « Maud » juli 1919.
Bergen, Grieg, 1922. 1 broch. in-8° de 52 pp. Fig.
(*Naturen*, 1922.)
Il y a deux exemplaires.

C3763. **Sverdrup (H. U.).** Land Magnetic and Electric Observations, 1918-1925. Magnetic, atmospheric-electric, and auroral results, Maud Expedition, 1918-1925.
Washington, D. C., 1927. 1 vol. in-4°.
(*Researches of the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution*, volume VI.)

C3765. **Swings (P.).** Attraction d'un corps formé de couches sphériques concentriques homogènes, sur un point extérieur, dans le cas d'un potentiel riemannien. — Application des potentiels riemanniens au cas d'un corps sphérique.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, 3e série, tome XIV.)
(*Université de Liége. Institut d'Astronomie et de Géodésie*, N° 19.)

Swope (Henrietta H.) : *Voir* C3519.

Sy (F.) : *Voir* C3212.

Sykory (Jos.). : *Voir* C3706.

C3766. **Syllaba (Lad.).** Starame se opravdu méné o therapü ?
Praze, Nakladem Ceské Akademie véd a Uméni, 1930.
1 vol. in-8° de 23 pp.

Szivessy (G.) : *Voir* C4539 et C4540.

T

Taffara (L.) : *Voir* C1324 à C1326.

C3767. **Taffara (Luigi).** Il nuovo pianeta ultranettuniano « Plutone » fotografato nel R. Osservatorio astrofisico di Catania.
Pavia, Ponzio, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*. Vol. V, N° 2.)
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania*.)

C3768. **Taffara (Luigi e Salvatore).** L'eclisse totale di Luna del 2 aprile 1931 osservata al R. Osservatorio Astrofisico di Catania.
Pavia, Ponzio, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Figg.
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, vol. V, N° 4.)
(*R. Osservatorio Astrofisico di Catania*.)

Taffara (Salvatore) : *Voir* C3768.

C3769. **Takaya (Shizuma).** On the coefficient of eddy viscosity in the lower atmosphere.
Kobe, 1930. 1 broch. in-4° de 33 pp.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe*, vol. IV, N° 1.)

Tams (Dr E.) : *Voir* C3172.

C3770. **Tams (E.).** Bericht über die Tagung der Internationalen Seismologischen Assoziation in Manchester, 18. bis 22. Juli 1911.
Gotha, 1911. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Dr A. Petermann's Geographische Mitteilungen*, 1911, Heft 4.)

C3771. **Tams (E.).** Die seismischen Verhältnisse des offenen Atlantischen Ozeans mit Einschluss seines westlich von Gibraltar gelegenen Teiles.
Leipzig, 1927. 1 broch. in-8° de 35 pp. Carte.
(*Gerland's Beiträge zur Geophysik*. Bd XVIII, Heft 3, 1927.)

C3772. **Tams (E.).** Die seismische Verhältnisse des offenen Atlantischen Ozeans.
Braunschweig, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Zeitschrift für Geophysik*. Jahrgang 3, Heft 7.)

C3773. **Tams (E.).** Das Epizentrum des südatlantischen Grossbebens vom 27. Juni 1929.
Braunschweig, 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Zeitschrift für Geophysik*. Jahrgang 6, Heft 8.)

C3774. **Tams (E.).** Das südatlantische Grossbeben vom 27. Juni 1929.
S. l., 1930. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Centrallblatt für Mineralogie*, 1930, Abteilung B, N° 12, pp. 481-483.)

C3775. **Tams (E.).** Die Seismizität des Südantillenbogens.
Braunschweig, 1930. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
(*Zeitschrift für Geophysik*, VI, Heft 4-7, 1930.)

C3776. **Tams (E.).** Das grosse sibirische Meteor vom 30. Juni 1908 und die bei seinem Niedergang hervorgerufenen Erd-und Luftwellen.
Braunschweig, (1931). 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Zeitschrift für Geophysik, VII*, 1931, Heft 1, 2).

Tandy (Colonel commandant E. A.) : *Voir* C4923.

C3777. **Tannery (J.).** Compte rendu bibliographique sur : HALPHEN. — Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Première partie. In-8°, VIII + 492 p. Paris, Gauthier-Villars, 1886.
Paris, 1887. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Bulletin des Sciences Mathématiques*, 1887.)

C3778. **Tannery (J.).** Compte-rendu bibliographique sur : JORDAN. — Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique, tome III, in-8°, XIV + 615 pages ; 1887.
Paris, 1887. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Bulletin des Sciences Mathématiques*, 2e série, tome XI, 1887.)

C3779. **Tannery (J.).** Compte-rendu bibliographique sur : LAURENT. — Traité d'analyse, tome II, 475 pages ; tome III, 511 pp. Paris, Gauthier-Villars, 1887-1888.
Paris, 1888. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bulletin des Sciences Mathématiques*, 2e série, tome XII, 1888.)

C3780. **Tannery (Paul).** Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. V. Sciences exactes au Moyen Age (1887-1921). — VI. Sciences modernes, 1883-1904, édité par Gino Loria. — VII. Philosophie ancienne, 1880-1904. — VIII. Philosophie moderne, 1876-1903, édité par J. L. Heiberg. — IX. Philologie, 1880-1928, édité par J. L. Heiberg. — X. (Supplément au tome VI). Sciences modernes. Généralités historiques, 1892-1930. Edité avec la collaboration de Joseph Pérès. XI. Comptes rendus et analyses, 1877-1904.

Toulouse, Privat, 1922-1925-1926-1927-1929-1930-1931.
Paris, Gauthier-Villars. 7 vol. in-4° de XIX + 378, XXII + 605, XV + 380, XV + 413, XXXIV + 398, XVI + 500 et de XIX + 544 pp. Portr. Pll.

C3781. **Tannery (Paul).** Pour l'histoire de la science hellène. De Thalès à Empédocle. Deuxième édition, par A. Dies. Avec une préface de Frederigo Enriques.
Paris, Gauthier-Villars, 1930. 1 vol. in-8° de XXIV + 435 pp.

C3783. **Tarr (Ralph S.) and Martin (Lawrence).** The Earthquakes at Yakutat Bay, Alaska, in September, 1889. With a preface by G. K. Gilbert.
Washington, 1912. 1 vol. in-4° de 135 pp. Fig. Pl. Cartes. (*United States Geological Survey. Professional Papers* 69.)

C3784. **Tass (A.).** Bericht über die Astrophysikalische Sternwarte. Stiftung von Konkoly, Budapest.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C3785. **Tassy (Edme) et Léris (Pierre).** Les ressources du travail intellectuel en France. Supplément (1921-1923.)
Paris, Gauthier-Villars, s. d. 1 vol. in-8° de VIII + 100 pp.

C3786. **Taylor (A. H.).** Variation de la direction de propagation des ondes électromagnétiques de grande longueur.
Washington, 1919. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig. (*Bulletin du Bureau of Standards.*)

Taylor (Griffith) : *Voir* C4536.

C3787. **Taylor (Griffith).** British Antarctic (Terra Nova) Expedition 1910-1913. The Physiography of the Mc Murdo Sound and Granite Harbour Region.
London, Harrison, 1922.
1 vol. in-4° de XVI + 187 pp. Pl. Cart.

C3788. **Teege (Hermann).** Ueber die $\frac{p-1}{2}$ gliedrigen Gaussischen Perioden in der Lehre von der Kreisteilung und ihre Beziehungen zu anderen Teilen der höheren Arithmetik.
Kiel, Peters, 1900. 1 broch. in-8° de 38 pp.

C3789. **Telfingi (Ippolita).** Sugli aspetti fittezi della Luna e di Marte.
Torino, Cassone, 1913. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Revista de Astronomia e Scienze affini*, VII, 1913.)

C3790. **Terada (Torahiko) and Yamaguti (Seiti).** On the fluctuation of sea level before and after the Great Kwanto Earthquake, 1923. Effect of Cyclones.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 11 pp. Fig.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. XI, N° 3.)

Terlinden (Vicomte Ch.) : *Voir* C4351.

C3791. **Termer (Dr Franz).** Wetterschäden und Landwirtschaft in den Vereinigten Staaten von Amerika.
Halle a. Saale, Niemeyer, 1923. 1 broch. in-8° de 79 pp.
(*Studien über Amerika und Spanien. Geographische Reihe.* 1. Heft.)

Termier (Pierre) : *Voir* C2751.

C3792. **Theimer (Victor).** Praktische Astronomie. Geographische Orts- und Zeitbestimmung.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1921.
1 vol. in 8° II + 127 pp. Fig.
(*Teubners Technische Leitfäden*, Band 13.)

C3793. **Thiele (H.).** Corrected elements and ephemeris of minor planet 1924 TD (Baade).
Berkeley, 1924. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 359.)

C3794. **Thiele (H.).** Elements and ephemeris of comet *d* 1927 (Stearns).
Berkeley, Cal., 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 388.)

Thiry (René) : *Voir* C164.

C3798. **Thoden van Velzen (Johanna Cornelia).** Het verschijnsel van Purkinje.
Amsterdam, Paris, MCMXXVIII.
1 vol. in-8° de 101 pp. Fig.

Thompson (Major C. M.) : *Voir* C4923.

C3801. **Thomsen (Dr H.).** Die rechtliche Willensbestimmung.
Kiel, Mohr, 1882. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C3802. **Thomsen (I. L).** The zodiacal light.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 1 p.
(*New Zealand Astronomical Society.*)
Dactylographié.

C3804. **Thomsen (Peter).** Über das Vorkommen von Nitrobakterien.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1908. 1 broch. in-4° de 28 pp.
(*Aus dem Botanischen Institut der Universität Kiel.*)

Thomson (A.). : *Voir* C2050.

C3805. **Thomson (Andrew).** Upper Air Observations 1923-1924.
Wellington, N. Z., 1925. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Apia Observatory.*)

C3806. **Thomson (Andrew).** Observations of Upper Air-Currents at Apia, Western Samoa. (Second series).
Wellington, Skinner, 1929. 1 broch. in-8° de 79 pp. Fig. Pl.
(*Department of Scientific and Industrial Research, Dominion of New Zealand.*)

C3807. **Thomson (George M.).** Australasian Association for the advancement of Science (Australia and New Zealand). Index to volumes I to XVI, 1888 to 1923. Part I. — Index to Authors. — Part II. Index to subjects.
Sydney, F. W. White, 1925. 1 vol. in-8° de 95 pp.

Thorade (H.) : *Voir* C2792.

Thorade (Dr H.) : *Voir* C3460.

C3809. **Thorkelsson (Thorkell).** Wolkenbeobachtungen in Island.
Rykjavik, 1927. 1 broch. in-8° de XI pp.
(Dactylographié.)

C3810. **Thorkelsson (Thorkell).** Some additional notes on thermal activity in Iceland.
Reykjavik, Gutenberg, MCMXXX.
1 broch. in-8° de 31 pp. Pl.
(*Visindafélag Islendinga.* (*Societas Scientiarum Islandica*, V.)

C3811. **Tiberghien (Albert).** Adolphe Quetelet et l'enseignement.
Bruxelles, M. Weissenbruch, 1926. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Revue de l'Université de Bruxelles*, 1926, N° 3.)

C3812. **Tiberghien (Albert).** Cartes lunaires peu connues. II. Claude Mellan (1634-35).
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 17 pp. Pl.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globe*, 48, 1932, pp. 106-111 et 122-132.)

C3813. **Tibor (Mathias), S. J.** The Elements of the Solar Motion as determined from the data of the radial velocities of the Stars fainter than visual magnitude 4,5 and being in a diametral position.
S. l., 1932. 1 broch. in-8° de 75 pp.

Tiercy (Georges) : *Voir* C1485.

C3814. **Tippenhauer (L. Gentil).** The electromagnetic theory of the weather (twelfth provisional communication). The discovery of the calculation and the astronomical forecasting of the weather. English and french edition.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C3815. **Tiselius (Hans A.).** Om Dödlighets-Premie och Vinstberäkningar inom Lifförsäkringsteorien
Stockholm, 1893. 1 broch. in-8° de 71 pp.

C3816. **Tiselius (Dr Hans).** Über zuschlagsprämien und einige damit zusammenhängende Fragen.
Stockholm, 1895. 1 broch. in-8° de 36 p.
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 1895, N° 8.)

C3817. **Tissot (A.).** Mémoire sur la représentation des surfaces et les projections des cartes géographiques.
Paris, Gauthier-Villars, 1881. 1 vol. in-8° de 337+60pp. Fig.

Tochidlowsky (I. J.). Rayonnement nocturne.
Odessa, 1912. 1 broch. in-8° de 162 pp.
En russe.

Tochidlowsky (I. J.). Climat d'Odessa, observé pendant 60 ans (1866-1925)
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 5 pp.
En russe.

Todd (Sir Charles) : *Voir* C3497.

C3818. **Todd (David).** A new optical projection Planetarium for visualizing the motions of the Celestial Bodies as sean by the naked eye from the Earth.
Northfield, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Popular Astronomy*, XXXIII, 1925, N° 7.)

C3820. **Tommasi (Ferdinando).** The flux motor ; or, the tide employed as a motive power at any distance from the Sea.
London, Gilbert and Rivington, 1871.
1 broch. in-8° de 8 pp. Pl.

C3821. **Tommasina (Thomas).** La physique de la gravitation et la dynamique de l'Univers basées sur la découverte du mécanisme réel des radiations démontrant leur fonction gravitationnelle réciproque.
Paris, Gauthier-Villars, 1928. 1 vol. in-8° de 301 pp. Portr.

Toperczer (M.) : *Voir* C3379.

C3822. **Toperczer (M.).** Bemerkungen zur Messung der magnetischen Deklination mit Fadenaufhängung der Magnete.
Wien, Gerold, 1932. 1 broch. in-8° de 8 pp., Figg.
(*Beihefte zu den Jahrbüchern der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Beiheft zu Jahrgang* 1929 *der Jahrbücher.*)

C3823. **Topolansky (Dr Moritz).** Der Reif und Tau in Osterreich bis 1100 *m.* Seehöhe.
Wien, 1914. 1 broch. in-4° de 18 pp. Cartes.
(*Jahrbücher der K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik.* Neue Folge, XLIX. Band, 1912.)

C3824. **Torallas Tondo (Eduardo).** Rapport sur l'organisation du service sismologique en Espagne.
Madrid, 1924. 1 broch. in-8° de 64 pp. Pl.
(*Union géodésique et géophysique internationale. Section de sismologie. Seconde assemblée générale de Madrid*, octobre 1924.)

C3827. **Tourriol (Jean).** Cours d'optique géométrique à l'usage des élèves de mathématiques spéciales et des candidats aux grandes écoles.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 vol. in-4° de 221 pp. Fig.
(Autographié.)

Tourtchinovitch (N. T.). Halos composés observés en U. S. S. R. en 1926.
Leningrad, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
En russe, résumé en français.

Trabert (W.) : *Voir* C967.

Trask (Parker D.) : *Voir* C3250.

Trefftz (E.) : *Voir* C4538.

C3829. **Trofinoff (K. G.).** Accumulateur de l'énergie solaire.
Taschkent, 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp. Fig.
(*Institut météorologique de l'Asie centrale*, 1929).
En russe.

C3830. **Truck (Sigismond).** Die stereophotogrammetrische Messmethode und ihre Anwendung auf Eisenbahnbauvorarbeiten.
Stuttgart, Wittwer, 1906. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Zeitschrift für Vermessungswesen*, 1906.)

Trumpler (R. J.) : *Voir* C684.

C3831. **Trumpler (Robert J.).** The cluster Messier 11.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 361.)

C3832. **Trumpler (Robert J.).** Observations of Mars at the opposition of 1924.
Berkeley, 1927. 1 broch. in-4° de 27 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 387.)

C3833. **Trumpler (Robert J.).** On the use of a half color filter for the determination of color indices.
Berkeley, Cal., 1929. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 414.)

C3834. **Trumpler (Robert).** Preliminary results of the distances, dimensions and space distribution of open star clusters.
Berkeley, Cal., 1930. 1 broch. in-4° de 35 pp. Pl. Fig.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 420.)

C3835. **Trumpler (Robert I.).** The globular star clusters.
San Francisco, 1930. 1 broch. pet. in-8°.
(*Astronomical Society of the Pacific.*)

C3836. **Tscherniawsky (E. A.).** Luftelektrizität und geophysikalische Grundlagen der Elektroionenkultur.
Taschkent, 1928. 1 broch. in-8° de 29 pp. Fig.
(*Mittelasiatisches Meteorologisches Institut. Geophysikalisches Observatorium. Luftelektrische Abteilung.*)
Titre et texte en russe ; court résumé en allemand.

C3838. **Tscherny (S.).** Beobachtungen der totalen Mondfinsternis 1924 August 14.
Kiel, 1924. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5322, Bd 222.)

C3839. **Tscherny (S.).** Beobachtungen der Kometen Encke 1924 b und 1924 c (Finsler.)
Kiel, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5351, Band 223.)

C3840. **Tscherny (S.).** Beobachtungen des Planeten Mars während der Opposition von 1924 am Astronomischen Observatorium in Kiew.
Kiel, 1925. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5356, Band 224.)

C3841. **Tscheuchner (Hubert).** La prévision du temps sans instrument. Système pour la prévision de tous les météores de deux à quatre jours d'avance. Etude théorique et pratique de l'influence de l'électricité atmosphérique sur le système nerveux de l'homme. Deuxième édition.
Paris, Henriot, 1919. 1 broch. in-8° de 18 pp. Carte.

Tschikolew (W.) : *Voir* C2510.

C3843. **Tschuprow (Dr A. A.).** Grundbegriffe und Grundprobleme der Korrelationstheorie.
Leipzig-Berlin, Teubner, 1925. 1 vol. in-8° de VI + 153 pp.

C3844. **Tsiang (P. J.).** La température de Tsingtao.
Tsingtao, 1929. 1 broch. in-8° de 69 pp. Pl.

C3845. **Tsimbouraky (Alexis I.).** Essai d'un plan d'éthique. Première édition.
Athènes, Constantinidès, 1898. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(Relié avec Tsimbouraky (Alexis I.). Essai d'un plan de métaphysique. Troisième édition.)

C3846. **Tsimbouraky (Alexis I.).** Essai d'un plan de métaphysique, Troisième édition.
Athènes, Constantinidès, 1898. 1 broch. in-8° de 10 pp.

C3849. **Tsukuda (K.).** On the mean atmospheric pressure, cloudiness and sea surface temperature of the North Pacific Ocean.
Kobe, 1930. 1 broch. in-4° de 39 pp.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe*, vol. II, N° 4.)

C3851. **Tucker (R. H.).** Azimuth corrections for sunset and sunrise transits.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N[r] 368.)

C3852. **Tucker (R. H.).** Meridian circle observations of Eros stars.
Berkeley, Cal., 1927. 1 broch. in-4° de 12 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 391.)

C3853. **Tucker (R. H.).** Meridian circle observations of Eros Stars. Second List.
Berkeley, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 392.)

C3854. **Tucker (Richard H.), Roy (Arthur J.) and Varnum (William B.).** San Luis Catalogue of 15333 Stars for the epoch 1910, prepared at the Dudley Observatory, Albany, New York, under the direction of Lewis Boss (1908-12) and Benjamin Boss (1912-).
Washington, 1928. 1 vol. in-4° de LVII + 307 pp.
(*Carnegie Institution of Washington. Publication* N° 386.)

C3855. **Türk (Hans).** Zur Kenntnis der Dialdehyde und Ketonldehyde. Neue Oxydationen mit Ozon.
Kiel, Lüdtke und Martens, 1905. 1 broch. in-8° de 51 pp.

Turner (H. H.) : *Voir* C4545.

C3856. **Turner (H. H.).** On a 4-year periodicity in the frequency of Earthquakes.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Geophysical Supplement*, vol. I, N° 4.)

C3857. **Turner (H. H.).** On the so-called « annual » periodicity in the occurrence of Earthquakes.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. I, N° 5.)

C3858. **Turner (H. H.).** Revised Seismological Tables and the Earth's liquid core.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Monihly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. I, N° 8.)

C3859. **Turner (H. H.).** On the persistence of the 21- minute period during the nine years 1918-1926, as shown by the Philippine records of earthquakes.
London, 1928. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement.* Vol. II, N° 2.)

C3860. **Turner (H. H.).** Shallow an deep Earthquakes. Comments on the paper of K. Wadati in the Tokyo Geophysical Magazine, vol. I, N° 4.
Tokyo, 1929. 1 broch. in-4° de 9 pp.
(*The Geophysical Magazine*, vol. II, N° 3, 1929.)

Turrière (E.) : *Voir* C540.

Tuve (M. A.) : *Voir* C610 et C1687.

C3862. **Twyman (F.).** The practice of spectrum analysis with Hilger Instruments, including a note on the various types of emission spectra. Fifth edition.
London, N. W. 1, Adam Hilger, Ltd, 1931.
1 broch. in-8° de 53 + 7 pp. Pl.

C3863. **Tzschirner (Dr B.).** Wetterkarte und Wetter vorhersage.
Berlin, Salle, 1927. 1 vol. in-8° de VIII + 62 pp. Fig.
(*Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Technische Bücherei.* Band 5.)

U

C3864. **Ubach (José), S. J.** Estudio sobre las observaciones de los pasos de Mercurio en 1907, 1914 y 1924.
Tortosa, 1925. 1 broch. in-fol de 23 pp. Fig.
(*Boletin del Observatorio del Ebro. Apendice al Resumen anual del ano* 1924.)

C3865. **Ubach (José), S. J.** Observaciones astronomicas del eclipse del 3 de Enero de 1927.
Tortosa, 1927. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Boletin del Observatorio del Ebro. Apendice al Resumen anual del ano* 1926.)

C3866. **Uchida (Y.) and Hamada (M.).** Tests for Corrosion made with steel materials subjected to various conditions for protracted periods.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 15 pp. Fig. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. X, N° 4.)

C3867. **Ugueto (Dr Luis).** Determinacion de la latitud del Observatorio Cajigal (Caracas) por medio del circulo meridiano.
Caracas, 1924. 1 broch. in-4° de 19 pp. Fig.
(*Publicacion del Colegio de Ingenieros de Venezuela.*)

C3868. **Uibe (Martin).** Über die Helligkeits-verteilung des diffusen Sonnenlichts am klaren Himmel.
Leipzig, Teubner, 1918. 1 broch. in-8° de 51 pp. Fig.
(Abhandlungen der Mathematisch-Physischen Klasse der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wisssenschaften XXXV. Band, N^r VI.)

C3870. **Urbain (F.).** Les problèmes de l'Escaut. Anvers rive gauche.
Anvers, Burton, 1931. 1 broch. in-4° de 19 pp. Figg.

Urelius (Nils) : *Voir* C1922.

C3871. **Utesch (Hans).** Die Quellen der Chester-Plays.
Kiel, 1909. 1 vol. in-8° de V + 96 pp.

V

C3872. **Värmon (John).** Ueber Abel'sche Körper, deren alle Gruppen invarianten aus einer Primzahl *l* bestehen, und über Abel'sche Körper als Kreiskörper.
Lund, Ohlsson, 1925. 1 vol. in-8° de 162 pp.

C3873. **Valentiner (Dr W.).** Bearbeitung und Katalogisierung (Aeq. 1900.0) der am Repsoldschen Meridiankreis des Heidelberger Astronomischen Instituts in den Jahren 1902-1909 von L. Courvoisier, A. v. Brunn, E. Przybyllok angestellten Beobachtungen der Gillschen Zodiakalsterne.
Karlsruhe i Br., Braun, 1917. 1 vol. in-4° de L + 437 pp.
(*Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg. Astronomisches Institut.*)

C3874. **Valentiner (W.).** Einige Bemerkungen zu dem zweiten Teil des fünften Bandes der Veröffentlichungen des früheren Astronomischen Instituts in Heidelberg.
Kiel, 1920. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Astronomische Nachrichten*, N° 5033. Band 210, 1920.)

C3875. **Van Aerdschot (P.).** Notes sur la Bibliothèque collective du Jardin botanique de l'État à Bruxelles.
Bruxelles, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Bulletin du Jardin botanique de l'État, à Bruxelles.* Volume IX, fascicule 2, pp. 99-107.)

C3876. **Van Aerschodt (L.).** L'Observatoire astronomique de Vilna.
Bruxelles, 1922. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XXXVIII, 1922.)

C3877. **Van Aerschodt (L.).** Atlas et cartes célestes.
Bruxelles, 1924. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société belge d'Astronomie*, XL[e] année, 1924.)

C3878. **Van Aerschodt (Léon).** Chateaubriand et l'astronomie.
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ciel et Terre. Bulletin de la Société Belge d'Astronomie.* XLII, 1926.)

Van Cauwenbergh (E.) : *Voir* C4351.

C3879. **Van Ceulen (Ludolf).** De Arithmetische en geometrische fondamenten, met het ghebruyck van dien in veele verscheydene constighe questien, soo geometrice door linien, als Arithmetice door irrationale ghetallen, oock door den regel Coss, ende de tafelen sinuum ghesolveert.
Leyden, Joost van Colster, MDCXV.
1 vol. in-fol. de II + 271 pp. Fig.

C3880. **Vancura (Antonin).** Ucast mimoldevinovych cinitelu pri vzniku ledvinovèho a srdecniho oedemu.
Praze, 1930. 1 broch. in-8° de 63 pp.

Van de Kamp (P.) : *Voir* C92 et C95.

C3881. **Van de Kamp (Piet).** On the determination of the systematic error in the Boss proper motions in declination.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 7 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 364.)

C3882. **Van de Kamp (P.).** A determination of the Sun's velocity with respect to Stars of magnitude 9 to 10.
Berkeley, Cal., 1926. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 374.)

C3883. **Van de Kamp (P.).** Note on the proper motion of υ Leonis = Boss 3058.
Albany, N. Y., 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXVI, N° 864.)

C3884. **Van de Kamp (P.).** Note on the Solar Motion with respect to tenth magnitude Stars.
Albany, N. Y., 1926. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXVII, N° 864.)

C3885. **Van de Kamp (P.).** Note on the faint proper motion star, Wolf 1056.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*The Astronomical Journal*, 1927).

C3886. **Van de Kamp (P.).** Note on the mean parallax of tenth magnitude stars for different galactic latitudes.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 886.)

C3887. **Van de Kamp (P.).** A determination of the diameter of Mars, from photographs taken with the 26-inch visual refractor of the Leander Mc Cormick Observatory.
Albany, N. Y., 1928. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 894.)

C3888. **Van de Kamp (P.).** On the absorption of Light in Space.
Albany, N. Y., 1930. 1 broch. in-4° de 15 pp. Fig.
(*The Astronomical Journal*, N° 945, vol. XL, N° 15.)

C3889. **Van de Kamp (P.).** On the distance to the galatic center.
Albany, N. Y., 1931. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 957, vol. XLI, N° 9, 1931, June 5.)

C3890. **Vandeperre (Lucien J.).** Le nouveau hangar pour avions de 66 mètres de portée libre, à l'aéroport de Bruxelles. Application de la soudure à l'arc électrique au problème des grandes charpentes.
S. l. n. d. (1931). 1 broch. in-4° de 41 pp. Figg.
(*La Technique des Travaux*, Mars, avril, mai 1931.)

C3891. **Van de Putte (Jean).** Phénomènes séismiques et volcaniques au Guatémala. Etude sur l'origine des tremblements de terre, raz de marée, éruptions volcaniques. Avec préface par le professeur E. Lagrange. Etude publiée dans le Bulletin astronomique belge *Ciel et Terre*.
Bruxelles, 1924. 1 vol. in-8° de II + 143 pp. Fig. Cartes.

C3892. **Van den Bos (W. H.).** The multiple system ξ Ursae Majoris.
Köbenhavn, Höst, 1928. 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Kgl. Danske Videnskabers-Selskabs Skrifter, Naturvidenskabers og Mathematisk Afdelning* 8. Raekke, XII, 2.)

C3893. **Van den Bosch (Cyprianus Annius).** De massa's van de groote planeten.
Baarn, Bakker, 1927. 1 vol. in-8° de 144 pp.

C3894. **Van den Gheyn (J.), S. J.** Catalogue des manuscrits de la Bibliothèque royale de Belgique. Tomes premier à huitième. Tome neuvième (en collaboration avec Eugène Bacha). Tome dixième (en collaboration avec Eugène Bacha et Emile Wagemans).
Bruxelles, Lamertin, 1901-1919.

Renaix, Leheste-Constent.
10 vol gr. in-8° de XV + 592, de VIII + 418, de XII + 515, de VIII + 407, de VIII + 701, de XI + 778, de XI + 677, de X + 524, de IX + 446 et de XI + 335 pp.
(*Ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique*, puis *Ministère des Sciences et des Arts*.)

C3895. **Van der Bilt (J.), Minnaert (M. G. J.), Moll (W. J. H.) and Pannekoek (A.).** Report on the expedition to Sumatra for observing the total Solar eclipse of 1926, January 14th.
Amsterdam, 1926. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Proceedings*, vol. XXIX.)

C3896. **Van der Bilt (Dr J.).** Sterrenkunde Derde druk. Elfde-dertiende duizendtal.
S. l., 1927. 1 vol. in-8° de XII + 461 pp. Fig. Front. Pl.
(*Encyclopaedie van de Wereldbibliotheek*.)

Van der Essen (Léon) : *Voir* C4351.

C3897. **Van der Essen (L.).** Alfred Cauchie (1860-1922). L'initiateur — le savant — l'homme.
Louvain, Smeesters, 1922. 1 broch. in-8° de 31 pp.
(*Revue d'Histoire ecclésiastique*, tome XVIII.)

Van der Linden (E.) : *Voir* C2353.

C3898. **Vanderlinden (E.).** Chronique des événements météorologiques en Belgique jusqu'en 1834.
Bruxelles, Hayez, 1924. 1 vol. in-4° de 329 pp.
(*Mémoires publiés par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique. Collection in-4°*. Deuxième série, tome V, 1924.)

C3900. **Vanderlinden (Emile).** Sur la distribution de la pluie en Belgique.
Bruxelles, 1927. 1 broch. in-4° de 50 pp. Cartes. Pl.
(*Institut Royal Météorologique de Belgique. Mémoires*. Vol. II.)

C3914. **Vanderlinden (Dr H. L.).** Over de opslorping van de lichtstralen der sterren in den dampkring der Aarde.
Gent, 1923. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift*, dl II, 1923.)

C3915. **Vanderlinden (H. L.).** Etude sur la variation de l'absorption des rayons lumineux avec la hauteur des astres au-dessus de l'horizon.
Tournai, Casterman, 1924. 1 broch. in-4° de 51 pp. Pl.
(*Annales de l'Observatoire royal de Belgique*, 3e série, tome 2.)
Il y a deux exemplaires.

C3916. **Vanderlinden (Dr H. L.).** Het zwaarteveld van een bol in een gekromde ruimte.
Gent, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift*, dl II, 1924.)

C3917. **Vanderlinden (Dr H. L.).** The gravitational field in a curved space of an electrical sphere in which the density of matter is variable.
Toronto, 1924. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Transactions of the International Mathematical Congress, Toronto,* 1924.)

C3918. **Vanderlinden (Dr H. L.).** Over de kosmologische vergelijkingen van Einstein.
Gent, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* dl II, 1925.)

C3919. **Vanderlinden (H. L.).** Dynamica in een zwaarteveld.
Gent, 1926. 1 broch. in-8° de 21 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* III.)

C3920. **Vanderlinden (H. L.).** Quantentheorie in een zwaarteveld.
Gent, 1926. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* dl III, 1926.)

C3921. **Vanderlinden (H. L.).** Golfmechanica in een zwaarteveld.
Gent, 1927. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* III, 1927.)

C3922. **Vanderlinden (H. L.).** Structure fine spectrale dans le champ gravifique du Soleil.
S. l. n. d. (1927) 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* vol. 185, 1927.)

C3923. **Vanderlinden (H. L.).** Effectieve golflengten van sterren in Kapteyn 's selected areas 40 en 41.
Gent, 1928. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* IV, 1928.)

C3924. **Vanderlinden (H. L.).** De kleuren der Praesepesterren.
Gent, 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* deel IV, 1929.)

C3925. **Vanderlinden (H. L.).** Longueurs d'onde effectives des étoiles de l'amas de Praesepe.
Bruxelles, Hayez, 1929. 1 broch. in-4° de 28 pp. Fig. Pl.
(*Mémoires publiés par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.* Collection in-4°. Deuxième série, tome X, 1929.)

C3926. **Vanderlinden (H. L.).** Effectieve golflengten in den sterrenhoop Messier 67.
Gent, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Wis- en Natuurkundig Tijdschrift,* deel V, 1930.)

C3927. **Vanderlinden (H. L.).** Le développement de la physique stellaire.
Bruxelles, Hayez, 1930. 1 broch. in-8° de 57 pp. Fig. Pl.
(*Observatoire royal de Belgique. Annuaire pour* 1931.)

C3928. **Vanderlinden (H. L.).** L'amas Messier 67.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Comptes rendus du Congrès national des Sciences, Bruxelles,* 1930.)

Vander Linden (Herman) : *Voir* C3948.

C3929. **Van Doesburgh (S. C.).** The University of Leiden.
Leiden, MDCCCCXXVIII. 1 broch. in-8° de 44 pp. Port. Fig

C3930. **Van Doorslaer (W.).** Résolution par un abaque du système de formules utilisé pour déterminer $\wp$ dans les calculs d'orbites.
Bruxelles, 1932. 1 broch. in-8° de 4 pp. Pl,
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie.* 2e série N° 19.)

Van Eerde (J. C.) : *Voir* C958.

C3931. **Van Ertborn (Baron O.).** Hydrographie souterraine. Les feuilles de Bruxelles et de Bilsen de la Carte géologique détaillée de la Belgique au point de vue utilitaire.
Anvers, Van der Wielen, 1884. 1 broch. in-8° de 31 pp.

C3932. **Van Ertborn (Baron O.).** Hydrographie souterraine. Agriculture. Les feuilles de Bilsen et de Bruxelles de la Carte géologique détaillée de la Belgique considérées au point de vue utilitaire.
Anvers, Van der Wielen, 1885. 1 broch. in-8° de 30 pp.

Van Everdingen (E.) : *Voir* C958.

C3933. **Van Everdingen (Dr L.).** Die Energie der Luftströmungen und der Luftdruckunterschiede.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1929.
1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, Hergesell-Festschrift.*)

C3934. **Van Everdingen (E.).** Der tägliche Gang der Temperatur in der antarktischen Polarnacht.
Leipig, Akademische Verlagsgesellschaft 1931.
1 broch. in-8° de 4 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 32, Köppen-Band I, 1931, p. 271-274.)

C3935. **Van 't Hoff (J. H.) et Spring (W.).** Sur un cas de décomposition chimique produite par la pression.
Bruxelles, Hayez, 1887. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, 3e série, tome XIII, 1887.)

Van Hall (C. J. J.) : *Voir* C958.

C3936. **Vanhée (Louis), S. J.** The Arithmetic Classic of Hsia-Hou Yang.
S. l., 1924. 1 broch. in 8° de 3 pp.
(*The American Mathematical Monthly*, vol. XXXI, 1924.)

C3937. **Van Hée (Louis), S. J.** The Ch'ou-Jen Chuan of Yüan Yüan. Translated from the French manuscript by Frances Marguerite Clarke and Anna Elizabeth Houghtaling.
Bruxelles, M. Weissenbruch, 1926.
1 broch. in 8° de 16 pp. Portr.
(*Isis*, N° 25. vol. VIII, 1, 1926.)

Vanhille (J.) : *Voir* C2468.

C3942. **Van Lerberghe (G.).** La sismologie (aperçu général).
Ixelles-Bruxelles, Bothy, 1924. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Revue de l'École Polytechnique*, 1924.)

Vannoten (H.) : *Voir* C4658.

Van Rhijn (P. J.) : *Voir* C3472.

C3943. **Van Rhijn (Pieter Johannes).** Derivation of the change of colour with distance and apparent magnitude. Together with a new determination of the mean parallaxes of te stars with given magnitude and proper motion.
Groningen, Hoitsema, 1915. 1 broch. in-4° de IV + 84 pp.

C3944. **Van Rhijn (Dr P. J.).** Third report on the progress of the plan of selected areas, together with some remarks concerning future investigations of the plan.
Groningen, Hoitsema, 1923. 1 broch. in-8° de 96 pp.

C3945. **Van Rhijn (P. J.).** Die Verteilung der Leuchtkräfte der Sterne, besonders des M-Typus.
Berlin, Springer, 1924. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Probleme der Astronomie. Festschrift für Hugo v. Seeliger.*)

Van Romburgh (P.) : *Voir* C958.

Van Ronkel (Ph. S.) : *Voir* C958.

C3947. **Van Straelen (Victor).** Contribution à l'étude des crustacés décapodes de la période jurassique.
Bruxelles, Lamertin, 1925. 1 vol. in-4° de 462 pp. Fig. Pl.
(*Académie royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Collection* in-4°. Deuxième série. Tome VII.)

C3948. **Van Velthem (Lodewijk).** Voortzetting van den Spiegel Historiael (1248-1316) opnieuw uitgegeven door Herman Vander Linden, Willem de Vreese, en Paul de Keyser. Tweede deel.
Bruxelles, Lamertin, 1931. 1 vol. in-4° de VIII + 440 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C3949. **Van Vleuten (Anna-Jeanne-Marie).** Over de dagelijksche variatie van het aardmagnetisme.
Utrecht. Van Druten, 1917. vol. in-8° de 108 pp. Pl.

Van Vollenhoven (C.) : *Voir* C958.

Van Vuuren (L.) : *Voir* C958.

Varnum (William B.) : *Voir* C3854. et C4332.

C3950. **Varnum (William B.).** Differential refraction in positional Astronomy.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 50 pp. Pl.

Vegard (L.) : *Voir* C4534.

C3951. **Vegard (L.) and Krogness (O.).** The position in space of the Aurora Polaris from observations made at the Haldde-Observatory 1913-1914.
Kristiania, Drögger, 1920.
1 vol. in-4° de VI + 172 pp. Fig. Pl.
(*Geofysiske Publikationer*, vol. I, N° 1)

C3952. **Velasco de Millas (Dra Isolina de).** Nuevas orientaciones de la astronomia actual.
Habana, 1928. 1 broch. in-8° de 19 pp. Pl.
(*Republica de Cuba. Boletin del Observatorio Nacional*, vol. XXIV, 1928.)

C3953. **Velasco de Pando (Manuel).** Calculo de las probabilides.
Madrid, De Fortanet, 1918. 1 vol. in-fol. de 427 pp.
(*Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fiiscas y naturales de Madrid.* Tomo XXVIII.)

Vening Meinesz (F. A.) : *Voir* C958.

C3954. **Vening Meinesz (F. A.).** Observations de pendule dans les Pays-Bas, 1913-1921.
Delft, 1923. 1 vol. in-8° de VIII + 146 pp. Cart. Pl.
(*Commission géodésique néerlandaise.*)
Il y a deux exemplaires.

C3955. **Vening Meinesz (F. A.).** Theory and practice of Pendulum Observations at Sea.
Delft, J. Waltman Jr, 1929.
1 vol. in-8° de VIII + 95 pp. Fig. Pl.
(*Publication of the Netherlands Geodetic Commission.*)

Verbaandert (J.) : *Voir* C568 et C2762.

C3956. **Vercelli (Francesco).** Le scienze fisiche e matematiche nelle opere di Dante.
Roma, « Arti Grafiche » Ugo Pinnaro, 1923.
1 broch. in-8° de 43 pp.
(*Rivista Marittima, di febbraio* 1923.)
(*R. Istituto Geofisico, Trieste.*)

C3957. **Vercelli (Francesco).** Campagna idrografico-scientifica nel Mar Rosso R. N. « Ammiraglio Magnaghi », 1923-24.
Ricerche di Oceonografia. Parte 1ª. — Correnti e Maree
Genova, 1925. 1 vol. in-4° de VIII + 188 pp. Fig. Pl.
(*Istituto Idrografico della R. Marina, Annali Idrografici*, vol. XI.)

C3958. **Vercelli (Francesco).** Campagna idrografico scientifica nel Mar Rosso R. N. « Ammiraglio Magnaghi », 1923-24.
Ricerche di oceanografia fisica. Parte II.. Ricerche di ottica marina. — Parte III. Condizioni meteorologiche durante la crociera.
Genova, 1926. 1 broch. in-4° de 78 pp. Fig. Pl.
(*Istituto Idrografico della R. Marina. Annali Idrografici*, vol. XI.)

Ver Eecke (Paul) : *Voir* C3500.

C3959. **Verick-Stiassnie.** Microscope nouveau modèle de l'Institut Pasteur de Paris. — Microscope de voyage. — Microscope monoculaire redresseur. — Microscope grand modèle de l'Institut Pasteur de Paris.
Paris, s. d. 4 broch. in-8°.

C3960. **Véronnet (Alex.).** Figures d'équilibre et cosmogonie.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 broch. in-8° de 62 pp.
(*Mémorial des Sciences mathématiques*, fascicule XIII.)

C3961. **Véronnet (A.).** Constitution et évolution de l'Univers.
Paris, Doin, 1927. 1 vol. in-8° de 475 pp. Fig.
(*Encyclopédie scientifique. Bibliothèque d'Astronomie et de Physique céleste.*)

C3962. **Vial (Louis-Charles-Emile).** La chaleur et le froid. 1er supplément. Attraction céleste.
S. l. n. d. (Paris, 1884). 1 broch. in-8° de 12 pp.

C3963. **Viaro (B.).** Posizioni medie per il 1900. o di 1645 stelle del primo Catalogo Padovano (San. 1) dedotte da osservazioni fatte negli anni 1900-1904 al piccolo Meridiano di Arcetri.
Venezia, Ferrari, 1914. 1 vol. in-4° de XXVIII + 166 pp.
(*Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, vol. XXVIII, N° 9.)

C3964. **Viaro (B.).** Sulla costruzione delle tavole per la correzione del passo dei microscopii micrometrici.
Roma, 1914. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei Classe di Scienze, fisiche, matematiche e naturali*, serie 5ª, vol. XXIII, 1e semestre, 1914.)

C3965. **Viaro (B.), Silva (G.), Padova (E.).** Il nuovo micrometro e le livelle del circolo meridiano della Specola di Padova Relazione di B. Viaro preceduta da notizie storiche su alcune modificazioni praticate allo strumento.
Venezia, Ferrari, 1915. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti*, tomo LXXV, 1915-16.)

C3966. **Viaro (B.).** Tabella per ridurre i tempi del nascere e tramontare della Luna in un luogo situato alla latitudine di 50° a quelli di un luogo dello stesso meridians, compreso tra le latitudini 36° e 47°.
Catania, 1915. 1 broch. in-fol. de 6 pp.
(*Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*, serie 2ª, IV. 1915.)

C3967. **Viaro (B.).** Osservazioni fatte nel 1914 e 1915 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio astronomico di Padova.
Roma, 1916. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. XXV, serie 5ª, 2e semestre, 1916.)

C3968. **Viaro (B.).** Esempio numerico del calcolo di una effemeride approssimata di un asteroide.
Firenze, Galletti e Cocci, 1919. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Osservatorio Astronomico della R. Università di Padova.*)

C3969. **Viaro (B.).** Osservazioni fatte nel 1917 e nel 1919 all'Equatoriale Dembowski.
Roma, 1920 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Osservatorio Astronomico della R. Università di Padova.*)
(*Memorie della Società Astronomica Italiana*, vol. I (1920) Nuova Serie.)

C3970. **Viaro (Bortolo).** Sulla risoluzione della equazione di Keplero.
Venezia, Ferrari, 1920. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti*, tomo LXXIX, 1919-20.)

C3971. **Viaro (B.).** Effemeride del pianetino (8) Flora per l'opposizione del 1921.
Padova, 1921. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Osservatorio Astronomico della R. Università di Padova.*)

C3972. **Viaro (B.).** Il pianetino (8) Flora. Supplemento alle Tavole di Brünnow ed ai calcoli di Downing.
Venezia, Ferrari, 1921. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, Tomo LXXX, 1920-21.)

C3973. **Viaro (B.).** Osservazioni fotometriche della variabile a corto periode RT Aurigae.
Padova, Penada, 1921. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova*, XXXVII, 1921.)

C3974. **Viger (A.).** L'atmosphère.
Paris, Hachette, 1925.
1 vol. in-8° de 192 pp. Front. Grav. Pl. Fig.
(*Bibliothèque des Merveilles.*)

C3975. **Vilar (Albert).** Notes sur les distances des planètes au Soleil.
Paris, Jouve, 1923. 1 broch. in-8° de 75 pp.

C3976. **Villarceau (Yvon).** Théorie des sinus des ordres supérieurs.
Paris, 1878. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome LXXXVI, 1878.)

C3978. **Villat (Henri).** Leçons sur l'hydrodynamique.
Paris, Gauthier-Villars, 1929.
1 vol. in-8° de V + 296 pp. Fig.
(*Chaire de Mécanique des fluides et applications.*)

C3979. **Villat (Henri).** Leçons sur la théorie des tourbillons.
Paris, Gauthier-Villars, 1930. 1 vol. in-8° de 300 pp. Fig.
(*Institut de Mécanique des Fluides de l'Université de Paris.*)

C3980. **Villemarque (P. de la), S. J.** Tables pour observations à l'astrolabe à prisme utilisables entre les latitudes 56°N et 56°S. 2e édition.
Zi-Ka-Wei, Shanghaï, s. d. 1 vol. in-8° de 124 pp.
(*Observatoire de Zi-Ka-Wei.*)

C3981. **Villiger (Dr W.).** Das Zeiss-Planetarium, ein Himmelstheater für alle Erdbewohner.
Leipzig, 1927. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Natur*, Heft 23-24, 15. Dezember 1927.)

C3982. **Villiger (Dr).** Etwas vom Aufbau des Zeiss-Planetarium.
Basel, 1928. 1 broch. in-4° de 7 pp. Fig.
(*Schweizerische Jugendblätter in Basel*, 1928, N° 11, November.)

C3983. **Villiger (Dr.).** Vom Zeiss-Planetarium.
Basel, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp. Fig.
(*Schweizerische Jugendblätter, Basel*, N° 7, Juli 1928.)

C3984. **Villiger (W.).** Le planétaire Zeiss.
Iéna, Vopelius, s. d. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.

C3985. **Vincent (Auguste).** Exposition de l'histoire de la typographie en Belgique au XVe siècle. Catalogue des livres exposés.
Bruxelles, 1922. 1 broch. in-8° de 36 pp.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque royale de Belgique. 2e section.*)

C3986. **Vincent (J.).** Examen critique de la Carte pluviométrique de la Belgique de M. A. Lancaster.
Bruxelles, 1896. 1 broch. in-8° de 36 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 1re année, 1896.)

C3987. **Vincent (J.).** La chaleur au Congo.
Bruxelles, 1904. 1 broch. in-8° de 15 pp.
(*Bulletin de la Société Belge d'Astronomie*, 1904.)
Il y a deux exemplaires.

C3988. **Vincent (J.).** Sur la théorie des cyclones et des anticyclones
Bruxelles, Hayez, 1926. 1 broch. in-8° de 9 pp
(*Académie royale de Belgique. Bulletins de la Classe des Sciences*, 1926, p. 163-171.)

C3989. **Vincent (J.).** Sur l'origine et la constitution des cyclones.
Bruxelles, Hayez, 1928. 1 broch. in-8° de 43 pp. Fig.
(*Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique* (*Classe des Sciences*). Collection in-8°, tome IX.)

C3990. **Vincent (Maxime).** Essai sur les principes des théories physiques, suivi d'une théorie dynamique de la masse. Deuxième édition.
Paris, Fischbacher, 1925. 1 vol. in-8° de 282 pp. Fig.

C3991. **Vincent (Maxime).** La gravitation thermodynamique et ses conséquences. La précession des équinoxes et l'inversion océanique. Premiers éléments de thermodynamique céleste. Deuxième édition.
Paris, Fischbacher, 1925. 1 vol. in-8° de 216 pp. Fig.

C3992. **Vinter Hansen (Julie M.).** The proper motions of 302 stars mainly of the B-and M-types.
Kiel, Schaidt, 1925. 1 broch. in-4° de 13 pp.
(*Publikationer og mindre Meddelelser fra Köbenhavns Observatorium*, N° 51.)

C3994. **Vitkevich (V.).** Self-recording Theodolite (Vitkevich's System).
Moscow, 1925. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(Titre et texte en russe, résumé en anglais.)

C3995. **Vivien de Saint-Martin et Schrader.** Atlas universel de géographie.
Paris, Hachette, s. d. 1 vol. gr. in-fol.

C3996. **Vocca (Paolo).** Studio sulla latitudine della I Sala meridiana del R. Osservatorio Astronomico di Pino Torinese.
Torino, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino*, vol. LX.)

C3997. **Vogt (H.).** Photometrische Untersuchungen und Helligkeits bestimmungen in den Sternhaufen *h* und X Persei.
Heidelberg, s. d. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Veröffentlichungen der Badischen Landes-Sternwarte, Heidelberg* (*Königstuhl*), Band 8, N° 3.)

C3998. **Volbehr (Dr Friedrich).** Professoren und Docenten der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 1665 bis 1887.
Kiel, Toecke, 1887. 1 vol. in-8° de 103 pp.

C3999. **Vollu (Leopoldo Nery).** Recherches sur la physique terrestre. Théorie du mouvement des avions.
Rio de Janeiro, Besnard, 1924. 1 broch. in-8° de 44 pp. Fig.

C4000. **Vollu (Leopoldo Nery).** Recherches sur la physique céleste. Théorie des pulsations perpétuelles des masses sidérales.
Rio de Janeiro, Besnard, 1925. 1 vol. in-8o de 107 pp. Fig.

C4001. **Volochine (P.).** Bibliographie actinométrique. Edition provisoire.
Trappes, 1930. 1 vol. in-4° de 98 pp.
(*Office National Météorologique de France. Observatoire aérodynamique Léon Tisserenc de Bort. Laboratoire Actinométrique international, Trappes.*)
Dactylographié.

C4003. **Volta (L.).** Differenze di longitudine fra Genova, Milano, Padova e Napoli determinate nel 1922 con la radiotelegrafia. Relazione.
Genova, 1928. 1 broch. in-4° de 39 pp.
(*Istituto Idrografico della Regia Marina. Annali Idrografici.* Vol. XII.)

C4004. **Vorontsov-Velyaminov (B. A.).** Russian Astronomical Journal. General Index of Authors and Subjects to volumes I-VII (1924-1930).
Moskva, Leningrad, 1931. 1 broch. in-8° de 40 pp.

Voss (W.) : *Voir* C4541.

Vreese (Willem de) : *Voir* C3948.

C4005. **Vyssotsky (Alexander).** Trigonometric Parallaxes of fifty Stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1926. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, vol. XXXVII, 1926, N° 868.)

C4006. **Vyssotsky (A.).** Proper motions of three hundred and eighteen faint stars in Cygnus.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 14 pp.
(*The Astronomical Journal*, XXXVII, n° 877.)

C4007. **Vyssotsky (Alexander).** Trigonometric parallaxes of fifty stars determined by photography with the 26-inch Mc Cormick Refractor.
Albany, N. Y., 1927. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 889.)

C4008. **Vyssotsky (Alexander) and Reuyl (Dirk).** Trigonometric parallaxes of fifty stars, determined by photography with the 26-inch Mc Cormick refractor.
Albany, N. Y., 1929. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(*The Astronomical Journal*, N° 920.)

C4009. **Vyssotsky (Alexander).** On the Luminosity of the Companion of Sirius.
San Francisco, 1930. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, XLII, N° 247.)

W

C4010. **Wadsworth (F. L. O.).** Allegheny Observatory. Astronomical Department of the Western University of Pennsylvania.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 12 pp.

Wagemans (Emile) : *Voir* C3894.

Wagner (Dr A.) : *Voir* C4536 et 4598.

C4011. **Wagner (Hermann).** Sternwarten-Verzeichnis.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 9 pp.

C4013. **Wahlund (Arvid).** Sur quelques propriétés des fonctions entières de genre zéro.
Upsal, Appelberg, 1915. 1 broch. in-8° de 74 pp.

C4015. **Walker (Gilbert W.).** On Periodicity. III. — Criteria for reality.
London, Stanford, 1930. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Memoirs of the Royal Meteorological Society*. Vol. III, N° 25.)

C4016. **Walle (Paul).** La Bolivie et ses mines.
Paris, Guilmoto, s. d.
1 vol. in-8° de XVI + 444 pp. Front. Pl. Cartes.

C4017. **Wallén (Axel).** Lantbruksmeteorologiens mal och metoder.
Stockholm, Svanbäck, 1922. 1 broch. in 8° de 22 pp.
(*Kungl. Lantbruksakademiens Handlingar och Tidskrift*, 1922, N^r 8.)

C4018. **Wallén (Axel).** Rapport sur l'organisation de la météorologie agricole en Suède présenté à la VI^e assemblée générale de l'Institut international d'Agriculture à Rome, mai 1922.
Rome, 1922. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Institut international d'Agriculture.*)

C4019. **Wallén (Axel).** Hydrology of Sweden.
Stockholm, Norstedt, 1923. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig.
(*Meteorological and Hydrographical Service of Sweden*, N° 215.)

C4020. **Wallén (Axel).** L'eau tombée dans la haute montagne de la Suède.
Stockholm, 1923. 1 broch. in-4° de 33 pp. Fig. Carte.
(*Geografiska Annaler*, 1923.)

C4021. **Wallén (Axel).** Le débit des fleuves suédois et le rapport de ce débit avec l'eau tombée.
Stockholm, 1924. 1 broch. in-4° de 13 pp. Fig. Carte.
(*Geografiska Annaler*, 1924.)

C4022. **Wallén (Axel).** Vattenständsförutsägelser, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929.
Stockholm, 1924, 1930, 1931, 1932. 2 broch. in-8°.

C4023. **Wallén (Axel).** Till kännedomen om Norrlands lokalklimat.
Stockholm, 1925. 1 broch. in 8° de 11 pp. Fig.
(*Ymer*, 1925.)

C4024. **Wallén (Axel).** Zwölf Jahre langfristiger Prognosen von Niederschlag und Wasserstand.
Hamburg, 1926. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Köppen-Heft der Annalen der Hydrographie*, 1926.)

C4025. **Wallén (Axel).** Eau tombée, débit et évaporation dans la Suède méridionale.
Stockholm, 1927. 1 broch. in-4° de 28 pp. Fig. Carte.
(*Geografiska Annaler*, 1927, Heft 3.)

C4026. **Wallén (A.).** Ein Wasser- und Wärmehaushaltsproblem.
Leipzig, 1929. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, Hergesell-Festschrift.*)

C4027. **Wallén (Axel).** Om kalla vintrar i Europa.
Stockholm, 1929. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
(*Ymer*, 1929, N° 2.)

C4028. **Wallén (Axel).** Zur Frage der Beziehung zwischen Niederschlag und Abfluss.
Braunschweig, Vieweg, 1929. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1929.)

C4029. **Wallén (Axel).** Climate of Sweden.
Stockholm, Noerstedt, 1930. 1 broch. in-8° de 65 pp. Fig.
(*Statens Meteorologisk Hydrografiska Anstalt.* N° 279.)

C4030. **Wallén (Axel).** La météorologie agricole internationale.
Stockholm, s. d. 1 broch. in-4° de 3 pp.

C4031. **Wallén (Axel).** Réunion de l'Union internationale de géodésie et de géophysique à Rome en mai 1922.
Stockholm, s. d. 1 broch. in-4° de 5 pp.

C4032. **Wallenquist (Äke).** Colours and magnitudes in the open cluster Messier 36 (N. G. C. 1960). With an attempt to determine the masses of the stars.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1927.
1 broch. in-8° de 42 pp. Fig.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 4, N° 8.)

C4033. **Wallenquist (Äke).** A photometric research on two open clusters in Cassiopeia (Messier 52 and N. G. C. 663).
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1929.
1 broch. in-8° de 40 pp. Fig.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar.* Tredje Serien. Band 6, N° 5.)

C4034. **Walsh (John W. T.).** Photometry. Illustrated with diagrams by Frederick G. H. Lewis and from photographs.
London. Constable, 1926.
1 vol. in-8° de XXVII + 505 pp. Front. Fig. Pl.

C4035. **Walter (Dr C.).** Autoren- und Sachregister der Hefte I-X (1834-1852) der *Berichte über die Verhandlungen* und der Bände 1-40 (1852-1929) der *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Basel.*
Basel, Birkhäuser 1930. 1 vol. in-8° de 126 pp.

C4036. **Walter (Robert).** Wettersprüche. Deutsche Bauern- und Wetterregeln.
Braunschweig und Hamburg, Westermann, 1920.
1 vol. in-8° de XVI + 132 pp. Fig.

C4037. **Wanach (B.).** Resultate des Internationalen Breitendienstes. Band V.
Berlin, Reimer, 1916. 1 vol. in-4° de 223 pp. Fig. Pl.
(*Zentralbureau der Internationalen Erdmessung.* Neue Folge der *Veröffentlichungen.* N^r 30.)

C4038. **Wanach (B.).** Der Zeitdienst des Geodätischen Instituts in den Jahren 1922 und 1923.
Potsdam, Stankiewicz, 1924. 1 broch. in-8° de 72 pp.
(*Veröffentlichung des Preussischen Geodätischen Instituts.* Neue Folge. Nr 93.)

C4039. **Wanach (B.) und Mahnkopf (H.).** Ergebnisse des Internationalen Breitendienstes von 1912.0 bis 1922.7.
Potsdam, Preussisches Geodätisches Institut. 1932.
1 vol. in-4° de VII + 242 pp. Pl. Carte.

C4040. **Wanach (Bernhard).** Beobachtungen am Pulkowaer Passageninstrument im ersten Vertikal in den Jahren 1890 und 1891, nebst Ableitung der Polhöhenänderung.
Kristiana og Kjöbenhavn, Cammermeyer, s. d.
1 vol. in-8° de 122 pp. Fig. Pl.
(*Archiv for Mathematik og Naturvidenskab*, Band 16.)

C4042. **Wanner (E.).** Geschwindigkeit der Phasen der Erdbebenwellen im Alpengebiet.
Zürich, Fretz, 1930. 1 broch. in-8° de 16 pp. Pl.
(*Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zurich*, LXXV, 1930.)

Ware (Louise M.) : *Voir* C3592.

C4043. **Warzée (J.).** Le mouvement du satellite de Neptune. Evaluation de l'aplatissement de la planète.
Bruxelles, Hayez, 1926. 1 broch. in-4° de 60 pp.
(*Mémoires de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.* Collection in-4°. Deuxième série. tome VIII.)

Washington (H. S.) : *Voir* C4119.

C4044. **Wasiutynski (J.).** Obserwacje calkowitego zacmienia Ksiezyca dokonane w dniu 8 grudnia 1927 roku w obserwatorjum Warszawskiem.
Warszawa, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.

C4045. **Wassner (Iulius).** De Heroum apud Graecos cultu.
Kiliae, Lipsius et Tischerus, MDCCCLXXXIII
1 broch. in-8° de 56 pp.

Watanabe (Yoshikatsu) : *Voir* C3543.

Waterfield (W. F. H.) : *Voir* C3516.

C4046. **Waters (H. H.).** Astronomical Photography for Amateurs.
London, Gall and Inglis. s. d.
1 vol. in-8° de VIII + 93 pp. Front. Pl. Fig.

Watkins (W. I.) : *Voir* C2038.

C4047. **Watkins (W. I.), Deardorff (C. E.), Hutton (J. G.) and Machlis (J. A.).** Soil Survey of Beadle County, South Dakota.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 25 pp. Carte.
(*U. S. Department of Agriculture. Bureau of Soils.*)

C4048. **Watkins (W. I.), Deardorff (C. E.), Machlis (J. A.) and Avery (Glen).** Soil Survey of Mc Cook County South Dakota.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 21 pp. Carte.
(*U. S. Department of Agriculture. Bureau of Soils.*)

Watson (G. N.) : *Voir* C4087.

C4049. **Watt (R. A. Watson).** Directional observations of atmospheric disturbances, 1920-21.
London, 1922. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Proceedings of the Royal Society*, A, vol. 102, 1922.)

C4050. **Wayman (John H.).** The Earth's Weather or Meteorology. Discoveries and method in full explanation and exemplification.
Pittsburgh, Pa., 1924. 1 vol. in-8° de 112 pp.
(Relié avec Wayman (John H.). Weather Charts.)

C4051. **Wayman (John H.).** Weather Charts.
Pittsburgh, Pa., 1924. 1 vol. in-8° de 40 pp.

C4052. **Weber (Gustavus A.).** The Weather Bureau, its history, activities and organization.
New York and London, Appleton, 1922.
1 vol. in-8° de XII + 87 pp.
(*Institute for Government Research. Service Monographs of the United States Government. N° 9.*)

C4053. **Weber (Gustavus A.).** The Naval Observatory, its history, activities and organization.
Baltimore, Mar., 1926. 1 vol. in-8° de XII + 101 pp. Pl.
(*Institut for Government Research. Service Monographs of the United States Government. N° 39.*)

Wegener (Dr A.) : *Voir* C2105.

Wegener (Alfred) : *Voir* C2792.

C4056. **Wegener (Alfred).** Der Farbenwechsel grosser Meteore.
Halle, Karras, 1918. 1 broch. in-4° de 34 pp.
(*Nova Acta. Abhandlungen der Kaiserlichen. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band* C IV, N° 1.)

C4057. **Wegener (Dr Alfred).** Die Entstehung der Mondkrater.
Braunschweig, Vieweg, 1921. 1 broch. in-8° de 48 pp. Fig.
(*Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik.* Heft 55.)

C4058. **Wegener (Dr Alfred) und Kuhlbrodt (Dr Erich).** Pilotballonaufstiege auf einer Fahrt nach Mexiko März bis Juni 1922.
Altona, Hammerich und Lesser, 1922.
1 broch. in-4° de 46 pp. Fig. Pl.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XXXX, 1922.)

C4059. **Wegener (A.).** Das Stehenbleiben der Registrieruhren in der Kälte.
Frankfurt a. M., Keim und Nemrich, 1924.
1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre*, XI. Band, Heft 4.)

C4060. **Wegener (Alfred).** Theorie der Haupthalos.
Hamburg, Schacht und Westerich, 1926.
1 broch. in-4° de 32 pp. Fig.
(*Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte*, XLIII, 1925.)
Il y a deux exemplaires.

C4061. **Wegener (Dr Alfred).** Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. Vierte umgearbeitete Auflage.
Braunschweig, Vieweg, 1929. 1 vol. in-8° de X+231 pp. Fig.
(*Die Wissenschaft.* Band 66.)

Wegener (Dr K.) : *Voir* C4536.

C4062. **Wegner (Udo).** Ein weiterer Beitrag zur Integralgleichung des Strahlungsgleichgewichtes und deren Verallgemeinerung.
Berlin, 1927. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Zeitschrift für Physik*, Band 45.)

C4063. **Wegner (Udo).** Über die Integralgleichung des Strahlungsgleichgewichtes und deren Verallgemeinerung.
Berlin, Springer, 1927. 1 broch. in-8° de 21 pp.
(*Zeitschrift für Physik*, Band 45.)

C4064. **Wegner (Udo).** Über die statistische Reihe vom Charlierschen A = Typ und die Boltzmannsche Gleichung.
Berlin, Springer, 1927. 1 broch. in-8° de 9 pp.
(*Zeitschrift für Physik*, Band 45.)

C4065. **Wegner (Udo).** Bemerkung zu der Arbeit : Über die Integralgleichung des Strahlungsgleichgewichts von V. Ambarzumian und N. Kosirew.
Berlin, Springer, 1928. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Zeitschrift für Physik*. 48 Band, 9. und 10. Heft, 1928).

Wehrlé (Ph.) : *Voir* C1397, C1523, C3385, C3386 et C4426.

C4066. **Wehrlé (Ph.).** Sur la notion de période dans l'étude des noyaux de variations de pression.
Paris, 1921. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, tome 173.)

Weickmann (L.) : *Voir* C155 et C4477.

Weickmann (Dr Ludwig) : *Voir* C4595.

C4068. **Weickmann (Dr L.) und Moltchanoff (P. A.).** Kurzer Bericht über die meteorologisch-aerologischen Beobachtungen auf der Polarfahrt des « Graf Zeppelin ».
Braunschweig, Vieweg, 1931. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, 1931, Heft 11.)

C4069. **Weickmann (L.).** Neuere Ergebnisse aus der Theorie der Symmetriepunkte.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Band 34, Köppen- Band III, 1931, p. 244-251.)

C4070. **Weidler (Dr Wilhelm).** Leben und Schriften des Astronomen, Physikers und Rechtsgelehrten Johann Friedrich Weidler (1691-1755).
Halle, John, s. d. (1915) 1 broch. in-4° de 47 pp. Portr.

Weinmeister (Dr P.) : *Voir* C3148.

C4071. **Wennberg (Sven).** Zur Theorie der Dirichlet 'schen Reihen.
Uppsala, Appelberg, 1920. 1 broch. in-8° de 66 pp.

Went (F. A. F. C.) : *Voir* C958.

C4072. **Wentzel (M. K.).** Recherches à l'aide de l'instrument universel Heyde n° 3575.
Juriev, 1916. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.
En russe.

C4073. **Wentzel (M. K.).** Interpolation. (Extrait du *Cours d'Astronomie sphérique, Faculté de Géodésie de l'Université de Moscou*, 1926-27).
Moscou, 1927. 1 broch. in-8° de 31 pp.
En russe.

West (Clarence J.) : *Voir* C2474.

Westphal (W.) : *Voir* C4533.

C4074. **Weyer (Dr G. D. E.).** Heinrich Ferdinand Scherk.
Kiel, Toeche, 1886. 1 broch. in-8° de 19 pp.

C4075. **Weyr (Dr Emil).** Über Punktsysteme auf rationalen Raumcurven vierter Ordnung.
Wien, 1877. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, II. Abteilung, 1877.)

C4076. **Weyr (Dr Emil).** Über die Abbildung einer rationalen ebenen Curve dritter Ordnung auf einen Kegelschnitt.
Wien, 1879. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, II. Abteilung, LXXXI. Band, 1879.)

C4078. **Weyr (Dr Emil).** Über Involutionen n-ten Grades und k-ter Stufe.
Wien, 1879. 1 broch. in-8° de 19 pp.
(*Sitzungsberichte der Kaiserliche Akademie der Wissenschaften*, II. Abteilung, 1879.)

C4079. **Weyr (Emil).** Ein Beitrag zur Gruppentheorie auf den Curven vom Geslechte Eins.
Wien, 1883. 1 broch. in-8° de 47 pp.
(*Sitzungsberichte der Kaiserliche Akademie der Wissenschaften*, II. Abteilung, 1883.)

C4080. **Whatham (Richard).** Meteorology for Aviator and Layman. New York, Stokes, MCMXXX.
1 vol. in-8° de XVI + 171 pp. Fig. Pl.

Whipple (F. L.) : *Voir* C339, C340, C582, C584, C585 et C2594.

C4081. **Whipple (F. J. W.).** Audibility of Explosions and the Constitution of the Upper Atmosphere.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Nature*, August 28, 1926.)

C4082. **Whipple (F. J. W.) and Lee (A. W.).** Studies in Microseisms. — (*a*) The question of diurnal variation. — (*b*) The variation of amplitude with period.
London, 1931. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Geophysical Supplement* : January 1931, vol. II, N° 7.)

C4083. **Whipple (Fred. L.).** A spectrophotometric study of the Cepheid Variables η Aquilae and δ Cephei.
Berkeley, Cal., 1932. 1 broch. in-4° de 23 pp.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 442.)

C4084. **Whipple (F. J. W.).** Propagation to great distances of air waves from gunfire progress of the investigation during 1931.
London, 1932. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig.
(*Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, vol. LVIII, N° 247, October 1932.)

C4085. **Whiting (Sarah F.).** Constellations Studies and Astronomical Exercises.
S. l., 1905. 1 broch. in-8° de 52 pp. Fig.

C4086. **Whittaker (E. T.) and Robinson (G.).** The Calculus of Observations. A Treatise on Numerical Mathematics.
London, Glascow, Bombay, Blackie, 1924.
1 vol. in-8° de XVI + 395 pp.

C4087. **Whittaker (E. T.) and Watson (G. N.).** A Course of Modern Analysis. An Introduction to the general theory of infinite processes and of analytic functions, with an account of the principal transcendental functions. Fourth edition.
Cambridge, 1927. 1 vol. in-4° de 608 pp.

C4088. **Whyte (Rev. Charles).** The Constellations and their History. London, Griffin, 1928. 1 vol. in-8° de XII + 284 pp. Pl. Cartes.

Wicksell (S. D.) : *Voir* C734.

C4091. **Wicksell (S. D.).** Contributions to the analytical theory of sampling.
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1923.
1 broch. in-8° de 46 pp.
(*Meddelande från Lunds Astronomiska Observatorium*, N° 102.)

Wiechert (E.) : *Voir* C2792.

Wien (W.) : *Voir* C4534.

Wigand (Dr Albert) : *Voir* C3408.

C4093. **Wigand (Albert) und Koppe (Heinrich).** Ein neuer Flugzeug-Meteorograph.
München, Oldenbourg, 1923. 1 broch. in-4° de 5 pp. Fig.
(*Zeitschrift fur Flugtechnik und Motorluftschiffahrt*, 1923, 13. u. 14. Heft.)

C4094. **Wigand (Dr A.).** Die Messung der Sicht mit dem Sichtmesser.
Berlin, Springer, 1925. 1 broch. in-8° de 6 pp. Fig.
(*Zeitschrift für Instrumentenkunde*, 45, 1925, pp. 411-416.)

C4095. **Wild (H.).** Das neue Meteorologisch-Magnetische Observatorium für St. Petersburg in Pawlowsk.
St.-Petersburg, 1878. 1 broch. in-4° de 21 pp. Pl.

C4096. **Wild (H.).** Termins-Beobachtungen der erdmagnetischen Elemente und Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk vom September 1882 bis August 1883.
St. Pétersbourg, 1885. 1 vol in-4° de 49+CXLI pp. Fig. Pl.
(*Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*, VIII^e série, tome XXXIII, N° 5.)

C4097. **Wild (H.).** Der magnetische Bifilar-Theodolith.
St.-Pétersbourg, 1886. 1 broch. in-4° de 44 pp. Pl.
(*Mémoires de l'Académie des Sciences de St-Pétersbourg*, VII^e série, tome XXXIV, n° 11.)

C4098. **Wild (H.).** Weitere Versuche über die Bestimmung der wahren Lufttemperatur.
Sanct Petersbourgi, 1887. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Repertorium für Meteorologie*. Band X, N° 10.)

C4099. **Wildt (Rupert) und Meyer (E. J.).** Das Spektrum des Planeten Jupiter.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 16 pp. Figg.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 19). (*Zeitschrift für Astrophysik*, 3. Band, 5. Heft.)

C4100. **Wildt (Rupert).** Über Eigentümlichkeiten panchromatischer Platten.
Göttingen, 1931. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 20) (*Zeitschrift für Astrophysik*, 3. Band, 5 Heft.)

C4101. **Wildt (Rupert).** Absorptionsspektren und Atmosphären der grossen Planeten.
Göttingen, 1932. 1 broch. in-8° de 10 pp. Figg.
(*Veröffentlichungen der Universitäts-Sternwarte zu Göttingen*. Heft 22). (*Nachrichten der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Klasse*, 1932.)

C4102. **Wilip (J.).** Über ein in Pulkovo registriertes künstliches Erdbeben.
Sanct Petersbourgi, 1914. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

C4103. **Wilip (I.).** Au sujet des secousses séismiques dans l'Océan Pacifique, le 26 mai 1914.
St Petersbourg, 1917. 1 broch. in-8° de 8 pp.
En russe.

C4104. **Wilip (J.).** Emergenzwinkel, Unstetigkeitsflächen, Laufzeit.
Dorpat, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Commentationes Universitatis Dorpatensis* AVI.)

C4105. **Wilip (J.).** On new precision-seismographs.
Tartu-Dorpat, 1926. 1 broch. in-8° de 26 pp. Fig.
(*Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis* (*Dorpatensis*) AX 7.)

C4106. **Wilkens (A.).** Untersuchungen zu einer Störungstheorie der Planeten der Jupitergruppe.
Heidelberg, Winter, 1918. 1 broch. in-8° de 59 pp.
(*Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung A. Mathematisch-physikalische Wissenschaften.* 1918, 16. Abhandlung.)

C4107. **Wilkens (Alexander).** Hugo von Seeligers wissenschaftliches Werk.
München, Oldenbourg, 1927. 1 broch. in-4° de 29 pp.

C4108. **Wilkens (Alexander).** Über die Multiplizität der Lösungen der Theorie der Bahnbestimmung der Kometen.
München, Oldenbourg, 1928. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung*, 1928.)

C4109. **Wilkens (Alexander).** Ergebnisse der Beobachtungen am Breslauer Vertikalkreise 1922/25 zur Kontrolle des Fundamentalsystems in Deklination.
München, Oldenbourg, 1929. 1 broch. in-4° de 66 pp.
(*Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung.* Neue Folge. 2, 1929.)

C4110. **Wilkens (Dr A.).** Zur modernen Theorie der Planetaren Bewegungen.
Regensburg, Schiele, 1930. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Naturwissenschaftlicher* (*früher Zoologisch-mineralogischer*) *Verein zu Regensburg*, XIX. Heft : *Bericht für die Jahre* 1928-1930.)

C4111. **Wilkens (A.).** I. Über bemerkenswerte Eigenschaften des neuen transneptunischen Planeten Pluto. — II. Über die Analogie des 3. Keplerschen Gesetzes bei den parabolischen Kometenbahnen.
München, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, 1931.)

C4112. **Wilkens (A.).** Über eine allgemeine Methode der speziellen Störungstheorie mit besonderer Berücksichtigung der Jupitergruppe.
München, Beck, 1932. 1 broch. in-8° de 22 pp.
(*Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung.*)

C4113. **Wilkens (A.).** Untersuchungen zur Theorie der Jupitergruppe.
Kiel, Schaidt, 1932. 1 broch. in-4° de 18 pp.
(*Astronomische Nachrichten,* N^r 5870-71, Band 245-April 1932.)

C4114. **Wilkins (H. Percy).** A new and highly accurate map of the Moon on a large scale. 2nd and revised edition.
Llanelly S. Wales, s. d. in-4°.

C4115. **Wille (Bruno).** Der Phänomenalismus des Thomas Hobbes.
Kiel, Fiencke, 1888. 1 broch. in-8° de 28 pp.

C4116. **Willett (Hurd C.).** Dynamic Meteorology.
Washington, D. C., 1931. 1 vol. in-4° de 101 pp. Fig.
(*Bulletin of the National Research Council,* N° 79.)

Williams (Emma T. R.) : *Voir* C3022.

C4117. **Williams (Emma T. R.).** A spectrophotometric study of class A Stars.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 15, N° 11, 1929.)

C4119. **Willis (Bailey).** Studies in Comparative Seismology. Earthquake Conditions in Chile. With contributions by J. B. Macelwane, S. J., Perry Byerly, Johannes Felsch and H. S. Washington. Published by Carnegie Institution of Washington.
Washington, 1929. 1 vol. in-4° de XI+178 pp. Front. Fig. Pl. Cartes.
(*Carnegie Institution of Washington. Publication* N° 382.)

C4120. **Willis (Edward J.).** Spherical Analytic Geometry. Being an appendix to « The Methods of Modern Navigation. »
Richmond, Va., 1926. 1 broch. in-8° de 17 pp. Fig.

Willis (Howard C.) : *Voir* C581.

C4121. **Wils (Jos.).** Le Musée de l'Université de Louvain incendié par des soldats allemands le 25 août 1914. Tableaux ; aquarelles ; portraits ; bustes.
Louvain, 1924. 1 broch. in-8° de 68 pp.

C4122. **Wilsing (J.).** Ueber die Helligkeitsverteilung im Sonnenspektrum nach bolometrischen Messungen und über die Temperatur der Sonnenphotosphäre.
Potsdam, Engelmann, 1917. 1 vol. in-4° de 101 pp. Pl.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam,* N^r 72.)

C4123. **Wilsing (J.).** Effektive Temperaturen von 199 helleren Sternen nach spektralphotometrischen Messungen von J. Wilsing, J. Scheiner und W. Münch.
Potsdam, 1919. 1 broch. in-4° de 78 pp. Pl.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.* N^r 74.)

C4124. **Wilsing (J.).** Messungen der Farben, der Helligkeiten und der Durchmesser der Sterne mit Anwendung der Planckschen Strahlungsgleichung.
Potsdam, 1920. 1 broch. in-4° de 34 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.* N^r 76.)

C4125. **Wilsing (J.).** Spektralphotometrische Messungen an Gesteinen, am Mond, Mars und Jupiter von J. Wilsing und J. Scheiner. — Zur Entwicklungsgeschichte des Mondes.
Potsdam, 1921. 1 broch. in-4° de 74 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.* N^r 77.)

C4126. **Wilsing (J.).** Untersuchungen über die Extinktion der Strahlung in der Erdatmosphäre nach bolometrischen Messungen in Sonnenspektrum.
Potsdam, 1924. 1 broch. in-4° de 79 pp.
(*Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.* N^r 80.)

Wilski (P.) : *Voir* C2174.

C4127. **Wilson (Sir Arnold T.).** Earthquakes in Persia.
London, Ltd. Austin, 1930. 1 broch. in-8° de 29 pp. Cartes.
(*Bulletin of the School of Oriental Studies, London Institution,* vol. IV, part 1.)

C4128. **Wilson (Edwin B.) and Luyten (Willem J.).** A statistical discussion of sets of precise astronomical measurements : Parallaxes.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 10.)

C4129. **Wilson (Edwin B.) and Luyten (Willem J.).** A statistical discussion of sets of precise astronomical measurements. II. Proper Motions.
Washington, 1924. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 10, 1924.)

C4130. **Wilson (Edwin B.) and Luyten (Willem J.).** A statistical discussion of sets of precise astronomical measurements. III. Masses of the stars. IV. The mass-ratio in binaries.
Washington, 1924. 2 broch. in-8° de 5 et de 3 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences.* Vol. 10, 1924.)

C4131. **Wilson (E. B.) and Luyten (W. J.).** The frequency distribution on apparent magnitude of the non-Magellanic o-type stars.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 5 pp. Fig.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences,* vol. 11, N° 2.)

C4132. **Wilson (Edwin B.) and Luyten (Willem J.).** The frequency distribution of some measured parallaxes and of the parallaxes themselves.
Washington, 1925. 1 broch. in-8° de 5 pp.
(*Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 11.)

C4133. **Wilson (Herbert C.).** The light curve of T Andromedae.
Cambridge, Mass, 1916. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 8.)

C4134. **Wiman (Anders).** Klassifikation af Regelytorna of sjette Graden.
Lund, Ohlsson, 1892. 1 vol. in-8° de 111 pp.

Wing Easton (N.) : *Voir* C958.

C4135. **Winlock (William C.).** Bibliography of Astronomy for the year 1887.
Washington, 1888. 1 broch. in-8° de 63 pp.
(*Smithsonian Miscellaneous Collections.*)

C4136. **Winter (Adolf).** Über die logarithmischen Grenzfälle der hypergeometrischen Differentialgleichungen mit zwei endlichen singulären Punkten.
Kiel, Schmidt und Klaunig, 1905. 1 broch. in-8° de 76 pp.

C4137. **Wintner (Aurel).** Über eine Revision der Sortentheorie des restringierten Dreikörperproblems.
Leipzig, Hirzel, 1930. 1 broch. in-8° de 56 pp.
(*Berichte der Mathematisch-Physischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig.* LXXXII. Band, 1930.)

Wirtz (C.) : *Voir* C2793 et C4541.

C4138. **Wirtz (Carl) und Hügeler (Paul).** Über die Gesetzmässigkeiten in den Bewegungen der von M. Wolf entdeckten raschlaufenden Sterne.
Heidelberg, Winter, 1918. 1 broch. in-8° de 35 pp. Pl.
(*Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung A.— Mathematisch-physikalische Wissenschaften.* 1918, 9. Abhandlung.)

C4139. **Wirtz (Carl).** Flächenhelligkeiten von 566 Nebelflecken und Sternhaufen nach photometrischen Beobachtungen am 49 Cm-Refraktor der Universitäts-Sternwarte Strassburg (Elsass) 1911-1916.
Lund, 1913. 1 broch. in-4° de 63 pp.
(*Meddelanden från Lunds Astronomiska Observatorium.* Serie II, N° 29.)

C4140. **Wirtz (Dr C.).** Experimentelles zur Photometrie des Rotationsellipsoids.
Berlin, de Gruyter, 1929. 1 broch. in-8° de 20 pp. Fig.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse.* 1929, XXVII.)

C4141. **Wislicenus (Konrad).** Die Urkundenauszüge Eberhards von Fulda.
Kiel, Fiencke, 1897. 1 broch. in-8° de VI + 58 pp.

C4142. **Wissemann (Walther).** Die Oberflächenströmungen des Schwarzen Meeres.
Berlin, Mittler, 1906. 1 broch. in-8° de 23 pp. Fig. Cartes.

4143. **Witkowski (J.).** An astronomical example of a non-Gaussian frequency curve.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences mathématiques 1923.)

C4145. **Wohlwill (Emil).** Galilei und sein Kampf für die Copernicanische Lehre. Zweiter Band, nach der Verurteilung der Copernicanischen Lehre durch das Dekret von 1616 aus dem Nachlass herausgegeben.
Leipzig, Voss, 1926. 1 vol. in-8° de XXII + 435 pp. Portr.

C4146. **Wojnicz-Sianozecki (Zygmunt).** The phase rule and its theoretical basis. — Prawo faz i jego teoretyczne uzasadnienie.
Varsovie, 1924. 1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Bibliotheca Universitatis Liberae Polonae.* A1924, fasc. 12.)

Wolf (Max) : *Voir* C2966 et C2967.

C4147. **Wolf (Max).** Sur les termes élémentaires dans l'expression du rayon-vecteur.
Stockholm, Norstedt, 1890. 1 broch. in-8° de 50 pp.

C4148. **Wolfer (A.).** Observed sunspot relative numbers, 1749-1924.
Baltimore, U. S. A., 1925. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*, 1925.)

Wolfsohn (G.) : *Voir* C4539.

C4150. **Wood (Harry O.).** A List of Seismologic Stations of the World. Published by the National Research Council of the National Academy of Sciences.
Washington, D. C., 1921. 1 vol. in-8° de 140 pp.
(*Bulletin of the National Research Council.* Vol. 2, Part 7.)

C4151. **Wood (Harry O.) and Richter (Charles F.).** A Study of blasting recorded in Southern California.
Stanford, 1931. 1 broch. in-8° de 19 pp. Fig. Pl.
(*Bulletin of the Seismological Society of America.* Vol. 21, N° 1, March 1931.)

C4152. **Wood (Harry O.) and Neumann (Frank).** Modified Mercalli intensity scale of 1931.
Stanford University Press, 1931. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 21, N° 4, 1931.)

C4153. **Wood (Harry O.) and Richter (Charles F.).** Recent Earthquakes near Whittier, California.
Stanford University Press, 1931. 1 broch. in-8° de 21 pp. Pl.
(*Bulletin of the Seismological Society of America*, vol. 21, N° 3, September 1931.)

Woodruff (L. L.) : *Voir* C640.

C4154. **Woods (H. C.).** Spectroscopic parallaxes of 300 stars of spectral Class Ao-A5.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVII.)

Woods (Ida E.) : *Voir* C212.

C4155. **Wrede (Fab.).** Rättelser och tillag till afhandlingen : « Nägra anmärkningar rörande minsta qvadratmetoden ».
Stockholm, 1873. 1 broch. in-8° de 6 pp)
(*Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1873, N° 10.)

C4156. **Wright (C. S.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Observations on the Aurora.
London Harrison, 1921. 1 broch. in-4° de VIII + 46 pp.

C4157. **Wright (C. S.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Determinations of Gravity.
London, Harrison, 1921. 1 vol. in-4° de 106 pp. Fig. Pl.

C4158. **Wright (C. S.) and Priestley (R. E.).** British (Terra Nova Antarctic Expedition 1910-1913. Glaciology.
London, Harrison, 1922.
1 vol. in-4° de XX+581 pp. Fig. Cartes, Pl.

C4159. **Wright (C. S.).** British (Terra Nova) Antarctic Expedition 1910-1913. Physiography of the Beardmore Glacier Region.
London, Harrison, 1923. 1 broch. in-4° de 25 pp. Pl. Cartes.

C4160. **Wright (W. H.).** Photographs of Mars made with light of different colors.
Berkeley, 1925. 1 broch. in-4° de 14 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 366.)

C4161. **Wright (W. H.) and Applegate (Dorothy).** The spectrum of α Cygni between wave-lenghts 3020 A and 3000 A.
Berkeley, 1926. 1 broch. in-4° de 6 pp. Pl.
(*Lick Observatory. Bulletin*, N^r 372.)

C4162. **Wright (William H.).** Photographs of Mars and of Jupiter taken by light of different colors during 1926.
Berkeley, 1927. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl.
(*Lick Observatory Bulletin*, N^r 389, vol. XIII.)

C4163. **Wright (William H.).** The spectra of the temporary Stars. The Spectrum of Nova Geminorum (1912).
Berkeley, s. d. 1 broch. in-4° de 55 pp. Pl.
(*Publications of the Lick Observatory*, vol. XIV, Part II.)

C4164. **Wünschmann (Friedrich).** Über die Konstitution der Aerosphäre und die astronomische Inflexion in ihr.
Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 broch. in-8° de 36 pp. Figg.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Bd 31, 1931, p. 83-118.)

Wurl (Esther L.) : *Voir* C1364.

Wurm (K.) : *Voir* C4533.

C4166. **Wyer (Samuel S.).** The Smithsonian Institution 's study of natural resources. Niagara Falls : its power possibilities and preservation.
City of Washington, Smithsonian Institution, 1925.
1 broch. in-8° de 28 pp. Figg. Pll.
(*Smithsonian Institution.*)

C4167. **Wylie (Charles Clayton).** The Cepheid Variable η Aquilae. — The eclipsing binary σ Aquilae.
Chicago, 1922. 1 broch. in-8° de 26 pp. Fig.
(*The Astrophysical Journal*, volume LVI, 1922.)

C4168. **Wylie (Charles Clayton).** Eclipsing variables showing two spectra.
Chicago, s. d. 1 broch. in-8° de 1 p.

Wysotsky (I.). Schéma macroclimatique de l'Ukraine.
Kiev, 1922. 1 broch. in-8° de 28 pp.
En Ukrainien.

Y

C4169. **Yakuwa (Risuke).** Über die Bodentemperaturen von Kobe.
Kobe, 1928. 1 broch. in-4° de 10 pp. Fig.
(*The Memoirs of the Imperial Marine Observatory, Kobe, Japan.* Vol. III, N° 3.)

Yamaguti (Seiti) : *Voir* C3790.

C4170. **Yamaguti (Seiti).** On the change in water level of rivers observed on the occasion of great earthquake, 1923.
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 18 pp. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee*, vol. XI, N° 3.)

C4171. **Yamamoto (Issei).** Simultaneous Observations of Latitude Variation with Special Arrangements for the Investiga-. tion of the Atmospheric Refraction Effects at Mizusawa.
Kyoto, s. d. 1 broch. in-8° de 96 pp.
(*Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University*, Series A, vol. VI, N° 7 (1922-1923).

C4172. **Yamamoto (Issei).** Some notes on Solar Research.
Kyoto, 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University*, Series A, vol. XI, N° 5, 1928.)

C4173. **Yamamoto (Issei).** The influence of the heliographic activity upon the Solar Constant, with two appendices.
Kyoto, 1928. 1 broch. in-8° de 34 pp. Fig. Pl.
(*Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University*, Series A, vol. XI, N° 4, 1928.)

C4174. **Yamamoto (Issei).** General descriptions of the Kwasan Observatory of the Kyoto Imperial University.
Kyoto, 1929. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig. Pl.
(*The Kyoto Imperial University. Publications of the Kwasan Observatory.* Vol. I, N° 1.)

C4175. **Yamasaki (N.).** On the cause of the Tàjima Earthquake of 1925
Tokyo, 1928. 1 broch. in-4° de 5 pp. Pl.
(*Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee.* Vol. X, N° 3.)

C4176. **Young.** Astronomy. A revision of Manual of Astronomy. I. The Solar System. II. Astrophysics and Stellar Astronomy. By Henry Norris Russell, Raymond Smith Ducan and John Quincy Stewart.
Boston-New York-Chicago-London, Ginn, s. d.
2 vol. in-8° de XI + 470 + XXI pp. et de XII + 462 + XXX pp. Fig. Pl.

C4177. **Young (Floyd D.).** Frost and the prevention of Frost damage.
Washington, 1929. 1 broch. in-8° de 62 pp. Fig.
(*U. S. Department of Agriculture. Farmers Bulletin,* N° 1588.)

Z

C4178. **Zagar (Dott. Francesco).** Sopra il problema dei tre corpi nel caso in cui le costanti delle aree siano tutte nulle.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(*Pubblicazioni del Regio Osservatorio Astronomico di Padova.*)
(*Memorie della Società Astronomica Italiana.* Nuova Seria, vol. III.)

C4179. **Zagar (F.).** Eugenio Padova.
Kiel, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Astronomische Nachrichten,* N^r 5405, Band 226, 1925.)

C4180. **Zaleski (Bohdan).** Sur les déclinaisons fondamentales.
Cracovie, 1924. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres.* Série A. Sciences Mathématiques. 1924.)

C4181. **Zaleski (Bohdan).** Declinations of 486 Stars of the Berliner Jahrbuch for the equinox 1925 deduced from observations with the Repsold Meridian Circle at the Poznan University Observatory made by Bohdan Zaleski and Jan Cichocki. Part I. Observations at Poznan.
Cracovie, 1926. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences mathématiques et naturelles. Série A. Sciences Mathématiques,* 1926.)

Zambra : *Voir* C2830.

C4182. **Zanon (P. Francesco Saverio).** Il sismografo « Agamennone » a pendoli orizzontali modificato.
Selci, 1926. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana,* vol. XXVI, 1926. — *Pubblicazioni dell'Osservatorio Geofisico del Seminario Patriarcale di Venezia.* 36.)

C4183. **Zanon (P. Francesco Saverio).** Il terremoto di Venezia del 1° Gennaio 1926.
Venezia, Bortoli, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl. Fig.
(*Rivista Mensile della Città di Venezia*, 1926.) — (*Pubblicazione n° 34 dell'Osservatorio.*)

C4184. **Zealley (P. Raymond).** An Introduction to Forecasting Weather.
Cambridge, Heffer, 1922. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig. Front.

C4185. **Zeipel (H. v.) und Lindgren (J.).** Photometrische Untersuchungen der Sterngruppe Messier 37 (N. G. C. 2099).
Stockholm, Almqvist och Wiksell, 1921.
1 vol. in-4° de 128 pp. Pl.
(*Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, Band 61, N° 15.)

C4186. **Zeipel (H. v.).** The radiative equilibrium of a rotating system of gaseous masses. — The radiative equilibrium of a slightly oblate rotating star. — Radiative equilibrium of a double-star system with nearly spherical components.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 55 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXIV.)

C4187. **Zenari (S.).** Studio geo-idrologico del bacino del Cellina.
Padova, Società Cooperativa Tipografica, 1926.
1 vol. in-8° de III + 139 pp. Figg. Pll.
(*R. Magistrato alle Acque. Ufficio Idrografico.*)

C4188. **Zeppieri (Giuseppe).** L'Osservatorio sismico del Collegio Alberoni in Piacenza.
Roma, 1920. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl. Fig.
(*Bollettino della Società Sismologica Italiana.* Vol. XXIX, fasc. 1-2, 1929-30.)

Zeuthen (H. G.) : *Voir* C3780.

C4191. **Zinner (Ernst).** Verzeichnis der astronomischen Handschriften des deutschen Kulturgebietes.
München, Beck, 1925. 1 vol. in-4° de 544 pp.
(Autographié.)

C4192. **Zinner (Ernst).** Das Wetter von Bamberg. — Alte Sonnenuhren an Bamberger Geländen.
Bamberg, 1929. 1 broch. in-8° de 62 pp. Fig.
(XXV. *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft in Bamberg*, 1929.)

C4193. **Zinner (Ernst).** Astronomiegeschichtliche Forschungen.
Roma, 1930. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Archivio di Storia della Scienza.* XII, 1930, N° 1, *Archéion.*)

C4194. **Zinner (E.).** Die Reizempfindungskurve.
Leipzig, Barth, 1930. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Zeitschrift für Sinnesphysiologie.* Band 61, 1930.)

C4195. **Zinner (E.).** Fortschreitende Helligkeitsänderungen der Sterne.
Leipzig, Hirzel 1930. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Physikalische Zeitschrift*, 31. Jahrg., 1930.)

C4196. **Zinner (Dr E.).** Die Kepler-Bildnisse.
Regensburg, Schiele, 1930. 1 broch. in-8° de 10 pp. Port. Pll.
(*Naturwissenschaftlicher (früher Zoologisch-Mineralogischer) Verein zu Regensburg*, XIX. *Heft, Bericht für die Jahre* 1928-1930.)

C4197. **Zinner (Dr Ernst).** Die fortschreitende Helligkeitsänderung der δ Cephei-Sterne.
Berlin, de Gruyter. 1931. 1 broch. in-8° de 20 pp.
(*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse*, 1931, IX.)

C4198. **Zinner (Dr Ernst).** Die Geschichte der Sternkunde von den ersten Anfängen bis zur Gegenwart.
Berlin, Springer, 1931. 1 vol. in-8° de XI+673 pp. Fig. Pl.

C4199. **Zinner (E.).** Die Sternbilder der alten Aegypter.
Bruges, The Saint Catherine Press, Ltd, 1931.
1 broch. in-8° de 10 pp.
(*Isis*, N° 48, vol. XVI, (1), July 1931.)

C4200. **Zinner (Ernst).** Untersuchungen zur Geschichte der Sternkunde.
Bamberg, 1932. 1 broch. in-8° de 60 pp. Pl.
(XXI. *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft in Bamberg*, 1932.)

Ziolkowsky (K.). Complément à la formation du système solaire.
Kaluga, 1928. 1 broch. in-8° de 17 pp.
En russe.

Ziolkowsky (K.). Formation des systèmes solaires.
Kaluga, 1928. 1 broch. in-8° de 32 pp.
(Extrait d'un manuel : *Discussions sur la cause du Cosmos*).
En russe.

C4201. **Zipler (G.).** Untersuchung über die Abhängigkeit der Extinktion des Fixsternlichte von der Spektralklasse.
Berlin, Dümmler, 1921. 1 broch. in-4° de 51 pp.
(*Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu Berlin-Babelsberg*. Band III, Heft 2.)

Zistler (Dr Peregrin) : *Voir* C4595.

Zoelly (H.) : *Voir* C4378.

C4202. **Zug (R. S.).** Elements of Minor planet (941) Murray.
Berkeley, Cal., 1931. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Lick Observatory Bulletin*, N° 439.)

Zwetkoff (K.). Théorèmes de l'astronomie sphérique.
Moscou, 1914. 1 broch. in-8° de 63 pp.
En russe.

C4203. **Zwiers (Dr H. J.).** Untersuchungen über die Deklinationen und Eigenbewegungen von 163 Sternen, welche 1899-1906 am Zenithteleskop in Leiden beobachtet worden sind.
Delft, Waltman, 1918. 1 vol. in-4° de 147 pp.
(*Veröffentlichungen der Niederländischen Geodätischen Kommission.*)

Zylinski (Eustachy) : *Voir* C1264.

ANONYMES

C4204. **Academia** Sinica with its Research Institutes.
Shanghai, 1929. 1 broch. in-8° de 69 pp.

C4205. **Academia** (The) Sinica and its National Research Institutes. Published by the Academia Sinica.
Nanking, 1931. 1 vol. in-8° de 171 pp.

C4206. **Académie** de Droit international de La Haye. Séance solennelle d'inauguration, 14 juillet 1923.
Paris, 1923. 1 broch. in-8° de 20 pp.

C4207. **Académie** de droit international de La Haye établie avec le concours de la Dotation Carnegie pour la paix internationale. — Programme de l'enseignement pour l'année 1930 (Huitième année) (7 juillet-30 août.)
S. l. n. d. 1 broch. in-4°.

C4208. **Académie** des Sciences de l'Institut de France. Les membres et les correspondants de l'Académie royale des Sciences, 1666-1793.
Paris, Palais de l'Institut, 1931. 1 vol. in-8° de XVI + 265p.

C4209. **Académie** des Sciences des Républiques soviétiques socialistes 1725-1925.
1. Institut de chimie fondé en 1748. 2. Laboratoires de biologie. Laboratoire de Physiologie (fondé en 1889). Laboratoire de Zoologie (fondé en 1893). Laboratoire d'Anatomie et de Physiologie des Plantes (fondé en 1889).
Léningrad, 1925. 2 broch. in-8° de 6 et de 19 pp. Fig.

C4210. **Académie** des Sciences de l'Union des Républiques soviétiques socialistes 1725-1925.
1. Musée pédologique Dakoutchaiev, fondé en 1904.
2. Musée de paléographie fondé en 1925.
3. Musée d'Anthropologie et d'ethnographie fondé en 1837.
Léningrad, 1925. 3 broch. in-8°.

C4211. **Action** (L') variable des taches solaires (suite).
Talence, 1929. 1 broch. in-8°.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 7, 15 juillet 1929.)

Aera (Etablissements) : Voir C4317.

C4215. **Aération** et ventilation industrielles par l'aspirateur parisien ; Système Cauchemont (E. S. A.), Établissements Vignon et Cie, Paris, XXe.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 40 pp.

C4216. **Aérostation** militaire belge. Poste météorologique. Sondages, 1918 (février à juillet, novembre.)
S. l. n. d. 1 vol. ms. in-4°.

C4217. **Albany** Zone Catalogues for the epoch 1900, prepared at the Dudley Observatory, Albany, New York.

Boss (Lewis). Catalogue of 8276 stars between 20° and 41° of South Declination.

Roy (Arthur J.). Catalogue of 2800 stars between 2° of south and 1° of North declination.
Catalogues containing standard stars and miscellaneous positions.
Washington, 1918. 1 vol. in-4° de XXVIII + 249 pp.
(*Carnegie Institution of Washington. Publication n°* 246.)

C4218. **Allen** (Richard Hinckley). In Memoriam.
S. l., 1908. 1 vol. in-8° de 43 pp. Portr.

C4219. **Andenken** (Dem) an Joseph Fraunhofer für Jahrhundertfeier seines Todestages.
Berlin, 1916. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig. Portr.
(*Die Naturwissenschaften*, XIV, Heft 23, 4. Juni 1926.)

C4220. **Anleitung** zur Messung und Aufzeichnung der Niederschläge. Zehnte Auflage.
Berlin, Springer, 1927. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Veröffentlichungen des Preussischen Meteorologischen Instituts.* Nr 352.)

C4221. **Annales** du Bureau central Météorologique de France. Tables générales 1878-1914, publiées par les soins de l'Office National Météorologique de France.
Paris, Gauthier-Villars, 1926. 1 broch. in-4° de 28 pp.
(*Ministère de l'Instruction publique.*)

C4222. **Annales** de la Société scientifique de Bruxelles. Table analytique des volumes 25 à 46, 1902-1927.
Louvain-Paris, 1927. 1 broch. in-8° de 91 pp.

C4223. **Anniversario** (Il XXV) della Società Meteorologica Italiana.
Torino, 1891. 1 broch. in-8° de 21 pp.

C4224. **Ans** (Cinquante) de travail scientifique. Zi-Ka-Wei, Observatoire du Service maritime. — Observatoire de recherches météorologiques. — Le service de l'heure. — Observatoire astronomique. — Observatoire de Physique du globe.
Paris, Boüan, s. d. 1 broch. in-4°. Fig. Pl.
Il y a deux exemplaires.

C4225. **Anstalt** (Optische) C. P. Goerz, Berlin-Friedenau. — Barographe-Goerz. — Thermo-Hydrographe Goerz. — Thermographe Goerz.
S. l. n. d. 3 broch. in-8°.

C4226. **Apercu** statistique de la République tchécoslovaque, élaboré par l'Office de Statistique de la République tchécoslovaque.
Prague, Burisik et Kohout, 1930. 1 vol. in-8° de 322 pp. Pl.

C4227. **Apparecchi** per la misura delle concentrazioni joniche, Allocchio, Bacchini and C., Milano. Catalogo nº 1, Maggio 1922. Listino nº 8.
Milano. 1 broch. in-4º de 15 pp. Fig.

C4229. **Arbeitsreiche** (Aus dem) der Deutschen Seewarte in Hamburg. Die Förderung des Verkehrs.
Hamburg, Mittler, 1925. 1 broch. in-8º de 48 pp. Fig. Pl. (*Deutsche Seewarte.*)
Il y a deux exemplaires.

C4230. **Archives** (Les) du Conseil de Flandre (Raad van Vlaanderen). Publiées par la Ligue Nationale pour l'Unité belge.
Bruxelles, Dewarichet, s. d.
1 vol. in-4º de LXVI + 551 + VIII pp. Pl.
(*Documents pour servir à l'histoire de la guerre en Belgique.*)

C4231. **Assembly** (Fifth) of the International Research Council and the first assembly of the International Council of Scientific Unions, held at Brussels, July 11 th, 1931. — Reports of Proceedings, edited by Sir Henry Lyons.
London, Harrison, Ltd, s. d. (1931).
1 vol. in-8º de III + 105 pp.
(*International Council of Scientific Unions.*)

C4232. **Astro Diagram**. Copyright 1929, by F. Padalino.
S. l. n. d. (1929) 1 feuille in-plano, Fig.

C4233. **Astro-Erzeugnisse,** Gustav Heyde, Ges. für Optik und Feinmechanik, Dresden, N.
Dresden, s. d. 1 feuille in-plano.

C4234. **Astrologie** (Die) des Johannes Kepler. Eine Auswahl aus seinen Schriften. Eingeleitet und herausgegeben von Heinz Artur Strauss und Sigurd Strauss-Kloebe.
München und Berlin, Oldenbourg, 1926.
1 vol. in-8º de 226 pp. Portr.

C4235. **Atlas** climatologico de la Republica Mexicana. Periodo de 1921 a 1925.
S. l. n. d. 1 vol. in-plano.
(*Republica Mexicana Secretaria de Agricultura y Fomento. Servicio Meteorologico Mexicano.*)

C4236. **Atlas** des postes et stations, Office national météorologique de France.
Paris, s. d. 1 vol. in-4º.

C4238. **Atlas** of American Agriculture, prepared under the supervision of O. E. Baker. Part II. Climate. Section A. Precipitation and Humidity prepared, under the direction of P. C. Day, by J. B. Kincer.
Washington, 1922. 1 vol. in-fol.
(*United States Department of Agriculture. Office of Farm Management.*)

C4239. **Atlas** of Finland, 1925.
Helsingfors, 1925-1928. 1 vol. in-fol. et 1 vol. in-8°. Cartes.
(*The Geographical Society of Finland.*)
Titre et texte en anglais, finlandais et suédois.

C4240. **Atlas** of maps and seismograms accompanying the Report of the State Investigation Commission upon the California Earthquake of April 18, 1906.
Washington, D. C., 1908. 1 vol. in-fol. Pll. Cartes.
(*Carnegie Institution of Washington.*)

C4241. **Atlas** Pluviometrico do Nordéste do Brasil Organisado por C. M. Delgado de Carvalho. Mappas pluviometricas geraes.
Rio de Janeiro, 1923. 1 fasc. in-plano.
(*Ministerio da Viaçao e Obras Publicas. Inspectoria federal de Obras contra as Seccas.*)
(Il y a deux exemplaires.)

C4242. **Atlas** termopluviometrico de la Republica Mexicana presentado al Congreso internacional de Investigaciones cientificos reunido en Madrid en Octubro de 1924.
Tacubaya, D. F., 1924. 1 vol. in-plano. Cartes.
(*Secretaria de Agricultura y Fomento. Direccion de Estudios geograficos y climatologicos. Servicio Meteorologico Mexicano.*)

C4243. **Atlas** (Climatic) of Japan and her neighbouring countries.
Tokyo, s. d. 1 vol. in-plano.
(*Central Meteorological Observatory, Tokyo.*)
Titre et texte en japonais et en anglais.

C4245. **Atlas** (Rainfall) of the British Isles.
London, 1926. 1 vol. in-4°. Cartes.
(*Royal Meteorological Society.*)

C4246. **Atomes** et électrons. Rapports et discussions du Conseil de Physique tenu à Bruxelles du 1er au 6 avril 1921, sous les auspices de l'Institut international de Physique Solvay.
Paris, Gauthier-Villars, 1923.
1 vol. in-8° de VII + 273 pp. Fig.
(*Institut international de Physique Solvay.*)

C4247. **Atti** del Congresso internazionale di Meteorologia promosso dalla Società Meteorologica Italiana, Venezia, Settembre 1920.
Torino, 1921. 1 vol. in-8° de II + 180 pp. Fig.

C4250. **Bedeutung** (Die) der Wettervorhersage für die Fischer in Norwegen. Von Fischerdirektor an das Handelsdepartement eingesandte Gutachten, übersetzt ins Deutsche von G. Schinze.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 7 pp.
(Dactylographié.)

C4251. **Beobachtungen** (Aerologische und Hydrographische) der Deutschen Marine-Stationen während der Kriegszeit 1914-1918. Hefte 1, 2, 3 und 4.
Altona, Hammerich und Lesser, 1920-1922-1925.
4 broch. in-4°. Pl.
(*Deutsche Seewarte.*)

C4252. **Bericht** über die 12. Versammlung des Internationalen Meteorologischen Komitees in Wien, September 1926.
Wien, 1927. 1 broch. in-8° de 54 pp.
(*Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Publikation* N^r 130.)

C4253. **Beschreibung** der Beobachtungsstellen des Funkwetterdienstes in Deutschland. Beschluss I der Wiener Tagung des Internationalen Meteorologischen Komitees 1926 und Beschluss der Internationalen Luftfahrt-Konferenz von 1922. Herausgegeben im Auftrage des Reichsverkehrsministeriums von der Leitung des Höhenwetterdienstes Berlin W-9.
Beeskoow I. M., Knüppel und Haeseler, s. d. (1928).
1 vol. in-4°.

C4254. **Bibliographie** der Veröffentlichungen des Preussischen Meteorologischen Instituts, 1847-1927.
Berlin, 1928. 1 broch. in-8° de 32 pp.

C4256. **Bibliothèque** (La) de l'Université libre de Bruxelles pendant l'année académique : 1923-1924 et 1924-1925.
Bruxelles, 1925-1926. 2 broch. in-8°.

C4257. **Bibliothèque** de l'Université libre de Bruxelles. Années académiques 1925-1926 et 1926-1927. Accroissements.
(Bruxelles), 1928. 1 vol. in-8° de 147 pp.

C4258. **Bibliothèque** (La) de Louvain. Séance commémorative du 4^e anniversaire de l'incendie. Discours et lettres.
Paris, Perrin, 1919. 1 vol. in-8° de 174 pp.

C4260. **Bibliothèque** de l'Université de Gand. Bulletin des accroissements. Premier fascicule : (Acc. 23001-24000.)
Gand, 1897. 1 broch. in-8° de 81 pp.

C4261. **Bibliothèque** de l'Université de Gand. Catalogue des périodiques. 3^e édition.
Gand, Hoste, 1922. 1 vol. in-8° de 103 pp.

C4262. **Bibliothèque** de l'Université de Liége. Accroissement en 1926.
Liége, 1927. 1 broch. in-8°.

C4264. **Bibliothèque** principale de la ville d'Anvers. Table systématique.
Anvers, Secelle, 1925. 1 broch. in-8° de 77 pp.

C4265. **Bibliothèque** géographique, historique et philologique de feu Louis Vivien de Saint-Martin. I. Généralités. II. Europe.
S. l. n. d. 1 vol. in-8° de 124 pp.

C4266. **Bibliothèque** royale de Belgique. Exposition de reliures. I. Du XII^e siècle à la fin du XVI^e. Bruxelles, 5 avril-28 juin.
Renaix, Leherte-Courtin, 1930. 1 vol. in-8° de 251 pp.
(*Ministère des Sciences et des Arts.*)

C4267. **Bibliothèque** royale de Belgique. Exposition de reliures. II. Du XVII^e siècle à la fin du XIX^e. Bruxelles, 31 mai-31 août 1931.
Renaix, J. Leherte-Courtin et fils (1931).
1 vol. in-8° de 312 pp. Front. Pl.
(*Ministère des Sciences et des Arts.*)

C4268. **Bibliothèques** (Les) de Lwôw. Aperçu sommaire rédigé par un comité nommé par l'Association des Bibliothécaires polonais, section de Lwôw, sous la direction de M. Eustache Gaberle.
Lwôw, MCMXXIX. 1 broch. in-4° de 90 pp. Pl.

C4269. **Book** (The) of Normals of Meteorological Elements for the British Isles for periods ending 1915. Sections V, VI.
London, 1924-1928 2 broch. in-8°.

C4271. **Boy** who denied himself sweets. To buy a book on Astronomy. Tow Law Vicar's Memories.
Darlington, 1931. 1 colonne Phot.
(*The Northern Echo*, 21 January 1931.)

C4272. **Bulletin** des Commissions Royales d'Art et d'Archéologie. Table des matières des cinquante premiers tomes (1862-1911). Tomes I et II.
Bruxelles, Imprimerie du Moniteur Belge, 1930.
2 vol. in-8° de 448 et de 436 pp.

C4273. **Caractéristique** comparée du temps pour tous les mois 1890-1924 (1885-1925), Observatoire météorologique de Kiev.
Kyiv, 1925. 1 broch. in-8°.

C4274. **Carta** sismica de la Republica Mexicana. Escala : 1 : 2.000.000^e.
Mexico, 1927. 4 cartes in-plano.
(*Secretaria de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Exploraciones y Estudios geologicos.*)

C4275. **Carte** de l'Afrique. Echelle : 1 : 500.000^e Publiée par le Service géographique de l'Armée. Feuille N. J. 32 (Tunis).
S. l. n. d. 1 feuille.

C4276. **Carte** de Fréjus (S. O. et S. E.). Echelle : 1 : 20.000^e. XXXV, 44, n^os 7 et 8. Publiée par le Service géographique de l'Armée.
S. l. n. d. 2 feuilles.

C4277. **Carte** de Tunisie. Echelle : 1 : 50.000^e. Feuille XL (Gafour). Publiée par le Service géographique de l'Armée.
S. l. n. d. 1 feuille.

C4278. **Carte** de Tunisie au 200.000^e. Publiée par le Service géographique de l'Armée.
Feuille n° XXVIII. — Méderine.
S. l. n. d. 1 feuille.

C4279. **Carte** des territoires d'Eupen-Malmédy. Edition provisoire (1924). Echelle : 1 /40.000. Feuilles 1 (Eupen), 2 (Malmédy), 3 (Saint Vith), 4 (Burg-Reuland.)
(*Institut cartographique militaire.*)

C4280. **Carte** (La) du temps de l'Institut Royal Météorologique de Belgique en 1930.
S. l. n. d. (Haren) (1930). 1 broch. in-fol. de 7 pp. Fig.
(Titre et texte en flamand et français.)
Autographié.
(Il y a deux exemplaires.)

C4281. **Carte** internationale du Monde au 1.000.000e Europe. Nord. L. 30,31 (Bordeaux, Lyon). Publiée par le Service géographique de l'Armée.
S. l. n. d. 2 feuilles.

C4282. **Carte** quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.
Roma, 1928. 1 vol. in-4° de XII+94 pp.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4283. **Cartulaire** de la commune de Namur, recueilli et annoté par D. D. Brouwers. Tome sixième, 1692-1792.
Namur, Wesmael-Charlier, 1924.
1 vol. in-8° de XXVIII + 348 pp.
(*Documents relatifs à l'histoire de la province de Namur.*)

C4284. **Catalogo** Astrofotografico internazionale 1900.o Zona di Catania fra le declinazioni + 46° e + 55°. Vol. I, parte 1, 2, 3 e 4. — Vol. II, parte 1, 2. — Vol. III, parte 2. — Vol. IV, parte 2, 3 e 4. — Vol. V, parte 2. — Vol. VI, parte 2. — Vol. VI, parte 7 et 8. — Vol. VII, parte 3, 7 e 8. — Vol. VIII, parte 7 e 8.
Catania, 1921-1931. 13 fasc. in-8°.
(*R. Osservatorio Astrofisico de Catania.*)

C4285. **Catalogo** Astrofotografico para 1900.o. Seccion del Observatorio de Marina de San Fernando. Declinacion de — 3° à — 9°. Tomos VI, VII y VIII.
San Fernando, 1925-1929. 3 vol. in-4°.

C4286. **Catalogo** Astrofotografico 1900. Tomo I, zona — 15°.
Tacubaya, D. F., 1923. 1 vol. in-4°.
(*Secretaria de Agricultura y Fomento. Direccion de Estudios geograficos y climatologicos. Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaya.*)

C4287. **Catalogo** Astrofotografico del Observatorio Astronomico de Tacubaya, Mexico, zona de — 16°. Tomo I, parte 2ª.
Tacubaya, D. F., 1931. 1 vol. in-4° de XIX + 339 pp.
(*Universidad Nacional de Mexico. Observatorio Astronomico*).

C4288. **Catalogo** Astrografico. Zona di Catania fra + 46° e + 55°, Vol. I, parte 3 e 4, 5 e 6. Vol. VI, parte 3 e 4. — Vol. VII. parte 3 e 4. — Vol. VIII, parte 3 e 4.
Napoli, Contessa, 1929-1932. 4 fasc. in-8°.
(*R. Osservatorio di Capodimonte in Napoli.*)

C4289. **Catalogo** Astrografico 1900.o, Sezione Vaticana. Decl. da + 55° a + 65°. Volumes VII (+ 58°), VIII (+ 57°), IX (+ 56°), et X (55°). — Appendices III et IV.
Roma, 1924-1930. 4 vol. et 2 fasc. in-4°.

C4290. **Catalogo** della Esposizione del Libro Antico Italiano tenuta in Firenze nel giugno 1929.
Firenze, s. d. 1 broch. in-8° do 51 pp.
(*Primo Congresso Mondiale delle Biblioteche e di Bibliografia.*)

C4291. **Catalogo** della Mostra del Libro moderno Italiano in Roma.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Primo Congresso Mondiale delle Biblioteche e di Bibliografia.*)

C4292. **Catalogo** della I Mostra internazionale di Biblioteconomia (Galleria Nazionale d'Arte Moderna a Valle Giulia), Roma, Giugno MCMXXIX.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 37 pp.
(*Primo Congresso Mondiale delle Biblioteche e di Bibliografia.*)

C4293. **Catalogo** della Mostra Romana (Palazzo Margherita-Via Veneto), Roma, Giugno MCMXXIX.
Roma, 1929. 1 broch. in-8° de 59 pp.
(*Primo Congresso Mondiale delle Biblioteche e di Bibliografia.*)

C4294. **Catalogo** delle pubblicazioni, Istituto Geografico militare, 15 ottobre 1924.
Firenze, 1924. 1 broch. in-8° de 12 pp. Carte.

C4295. **Catalogo** sismico de la zona comprendida entre los meridianos 5° E. y 20° W. de Greenwich y los paralelos 45° y 25° N. Tomo I. Formado por José Galbis Rodriguez.
Madrid, Velasco, 1932. 1 vol. in-4° de XII + 807 pp. Figg.
(*Direccion general del Instituto Geografico, Catastral y de Estadistica.*)

C4296. **Catalogue** and ephemerides of short period Cepheids for 1931 y. Published by the Astronomical Institute.
Leningrad, 1931. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(Titre et texte en russe.)

C4297. **Catalogue** and ephemerides of short period Cepheids for 1932. Published by the Astronomical Institute.
Leningrad, 1932. 1 broch. in-8° de 28 pp.

C4298. **Catalogue**, Ateliers Rhumkorff. J. Carpentier, Paris, Janvier 1889.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.

C4302. **Catalogue** d'étoiles fondamentales de l'Observatoire de Paris. Toulouse, Privat, 1926. 1 broch. in-4° de XXX + 37 pp.

C4303. **Catalogue** d'instruments scientifiques de mesure de la pression atmosphérique : altimètres, anéroïdes de nivellement, instruments pour l'aviation et baromètres. Publié par le System Paulin Aktiebolag, Stockholm.
Gothembourg, Isacsons, 1928. 1 broch. in-4° de 20 pp. Figg.

C4304. **Catalogue** de 10.656 étoiles de repère de la carte du ciel (zone + 16° à + 24°) observées à l'Observatoire de Paris (équinoxe 1900.0)
Orléans, Tessier, 1929. 1 vol. in-4° de VIII + 214 pp.

C4305. **Catalogue** de 1343 étoiles dont 720 fondamentales comprises entre + 43° et —26° observées en 1919, 1920, 1921, réduites à 1920, 0.
Hendaye, 1923. 1 broch. in-4° de III + 27 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences. Observatoire d'Abbadia.*)

C4306. **Catalogue** de 784 étoiles de repère de la zone + 18° à + 24° (Paris) équinoxe 1925.0 observées à l'Observatoire national de Paris et à l'Observatoire royal de Belgique.
Orléans, Tessier, 1932. 1 broch. in-4° de VIII + 32 p.

C4307. **Catalogue** de l'Observatoire de Paris. Seconde partie. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1882 à 1899. Tome I (0^h à XII^h).
Toulouse, Privat, 1928. 1 vol. in-4° de VIII + 272 pp.

C4308. **Catalogue** d'une collection d'objets d'histoire naturelle et d'instruments d'astronomie et de géodésie délaissée par M. le Dr C. G. R. Ontijd.
Amsterdam, Müller, 1878. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4310. **Catalogue** des cartes, plans, instructions nautiques, mémoires, etc., qui composent l'hydrographie française, au 1er janvier 1930.
Paris, MDCCCCXXX. 1 vol. in-8° de XII + 418 pp.
(*Service Hydrographique de la Marine.*)

C4311. **Catalogue** des instruments mathématiques de précision, Institut mécano-mathématique G. Coradi, Zurich 6. Edition 1918.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 48 pp. Fig.

C4314. **Catalogue** des Manuscrits de la Bibliothèque royale de Belgique. Tome onzième.
Renaix, J. Leherte-Courtin, 1927.
1 vol. in-8° de VIII + 320 pp.
(*Ministère des Sciences et des Arts.*)

C4315. **Catalogue** des ouvrages mis à la libre disposition des lecteurs dans la salle de lecture de la section des imprimés.
Bruxelles, 1923. 1 vol. in-8° de XIV + 94 pp.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque royale.*)

C4316. **Catalogue** des périodiques de la Bibliothèque de l'Université de Liége.
Liége, 1923. 1 broch. in-8° de 94 pp.

C4317. **Catalogue** n° 7, 1926, Etablissements Aera.
Paris, s. d. 1 vol. in-4° de 231 pp. Figg.

C4318. **Catalogue** of books and papers relating to internal dynamics of the Earth mainly for the year 1912 and for the year 1913 Published by the Royal Society of London.
London, 1916-1918.
2 broch. in-8° de VII + 61 et de VII + 55 pp.
(*International Association for Seismology.*)
Il y a deux exemplaires.

C4319. **Catalogue** of Earthquakes, 1918-1924. Being a digest of the International Seismological Survey.
London, Spottiswoode, 1928. 1 broch. in-8° de 64 pp.
(*British Association for the Advancement of Science.*)

C4320. **Catalogue** of optical and general scientific Instruments, the Optical Convention 1926.
S. l. n. d. 1 vol. in-4° de X + 326 pp. Fig. Pl.

C4321. **Catalogue** of Philippines Earthquakes, 1920, 1921 and 1922.
Manila, 1920, 1921, 1922. 3 broch. in-4° de 4, de 4 et 3 pp.

C4322. **Catalogue** of the Philippine Eartquakes 1926 and 1927.
Manila, s. d. 2 broch. in-4° de 4 et 4 pp.
(*Seismological Bulletin of the Weather Bureau for* 1926 *and for* 1927.)

C4323. **Catalogue** (A) of philosophical, astronomical, chemical and electrical apparatus, imported, manufactured and sold by Joseph M. Wightman.
Boston, Dickinson, 1842. 1 broch. in-8° de 70 pp. Fig.

C4324. **Catalogue** of Scientific Papers. Fourth Series (1884-1900). Compiled by the Royal Society of London. Vol. XVIII. Q-S. Vol. XIX (T-Z).
Cambridge, 1923-1925 2 vol. in-4°.

C4325. **Catalogue** général des périodiques de l'Université de Liége.
Liége, 1929. 1 vol. in-8° de 111 pp.

C4326. **Catalogue** photographic lenses and prisms made at C. A. Steinheil, Munich.
London, Negretti and Zambra, s. d.
1 broch. in-8° de 12 pp.

C4327. **Catalogue** photographique du ciel. Coordonnées rectilignes. Tome I. Zone + 3° à + 5°. Fascicules premier et deuxième. — Tome II. Zone + 2° à + 4°. — Tome III, fascicules premier et deuxième. Zone + 1° à + 3°. — Tome IV Zone + 0° à + 2°. Avec un appendice.
Paris, Gauthier-Villars, 1923-1924. 4 vol. in-4°.
(*Observatoire d'Alger.*)

C4328. **Catalogue** photographique du Ciel. Coordonnées rectilignes. Tome V. Zone + 12° à + 14°. Tome VI. Zone + 11° à + 13°.
Paris, Gauthier-Villars, 1925, 1931.
2 vol. in-4° de XII + 284 et XII + 283 pp.
Laval, Barnéoud
(*Observatoire de Bordeaux.*)

C4329. **Catalogue** photographique du ciel. Coordonnées rectilignes. Tome V. Zone + 19° à + 21°. — Tome VI. Zone + 18° à + 20°.
Laval, Barnéoud, 1925, 1929. 2 vol. in-4°.
(*Observatoire de Paris.*)

C4330. **Catalogue** photographique du ciel. Coordonnées rectilignes. Tome VII. Zone + 10° à + 12°. Deuxième fascicule : (1e partie), (2e partie).
Paris, Gauthier-Villars, 1920. 2 vol. in-4°.
Laval, Barnéoud, 1924.
(*Observatoire de Toulouse.*)

C4331. **Catalogue** photographique du ciel. Zone de Helsingfors entre + 39° et + 47°. Première série. Coordonnées rectilignes et équatoriales. Tome I, fascicules 1, 2 et 3 ; tomes V et VI ; tome VIII, fascicules 1 et 2. Publié par Anders Donner, Ragnar Furuhjelm et Gustaf Järnefelt.
Helsingfors, 1924, 1925, 1927, 1928, 1929, 1930, 1932. 4 vol. in-4°.
Il y a deux exemplaires du tome Ier, fascicules 2 et 3, du tome V et du tome VIII, fascicule 2.

C4332. **Catalogue** (Albany) of 20811 stars for the epoch 1910. Prepared at the Dudley Observatory, Albany, New York, under the direction of Benjamin Boss, Arthur J. Roy, William B. Varnum. Published by Carnegie Institution of Washington.
Washington, 1931. 1 vol. in-4° de LIII + 430 pp.
(*Carnegie Institution of Washington.* Publication, N° 419.)

C4333. **Catalogue** (Astrographic) 1900.0 from photographs taken and measured at the Royal Observatory, Greenwich, under the direction of Sir Frank Watson Dyson. Vol. V. Proper motions of stars. Decl. + 64° to + 72 °.
London, 1929. 1 vol. in-4° de XXVI + 189 pp.

C4334. **Catalogue** (Astrographic) 1900.0 Hyderabad Section. Dec. — 16° to — 21°. From photographs taken and measured at the Nizamiah Observatory, Hyderabad ; under the direction of R. J. Pocock, (completed under the supervision of T. P. Bhaskaran. Vol. I, II, III and IV ; vol. V and VI ; VII.
Edinburg, 1918, 1921, 1924, 1927, 1930. 7 vol. in-4°.

C4335. **Catalogue** (Astrographic) 1900.0 Sydney Section. Dec. — 51° to — 65°, from photographs taken at the Sydney Observatory, New South Wales, Australia. Vol. I to XII.
Sydney, 1923-1933. 12 vol. in-4°.

C4336. **Catalogue** (Deuxième) comprenant 1332 étoiles dont 711 fondamentales de + 45° à — 26° observées en 1922-1923, réduites à 1920.0
Hendaye, 1928. 1 broch. in-4° de VII + 27 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences. Observatoire d'Abbadia.*)

C4337. **Catalogue** (Troisième) comprenant 1250 étoiles dont 658 fondamentales de + 45° à — 26° observées en 1924, 1925. Réduites à 1925,0.
Hendaye, 1930. 1 broch. in-4° de 26 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences. Observatoire d'Abbadia.*)

C4338. **Catalogue** (Quatrième) comprenant 1272 étoiles dont 662 fondamentales de + 45° à — 26° observées en 1926, 1927. Réduites à 1925,0.
Hendaye, Imprimerie de l'Observatoire d'Abbadia, 1931.
1 broch. in-4° de IV + 26 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences. Observatoire d'Abbadia.*)

C4339. **Catalogue** (First Cape) of Stars for the equinox 1925,0.- Catalogue of 4569 stars from observations with the reversible transit circle made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, during the years 1918-1925, under the direction of H. Spencer Jones.
London, 1928. 1 vol. in-4° de XLII + 123 pp.

C4340. **Catalogue** (First Greenwich) of Stars for 1925.0. Catalogue of 2643 stars from observations with the transit circle made at the Royal Observatory, Greenwich, during the years 1915-1921, under the direction of Sir Frank Watson Dyson.
London, 1924. 1 vol. in-4° de XIX + 68 pp.

C4341. **Catalogue** (An illustrated) of Astronomical Instruments, Observatories, etc., manufactured by Howard Grubb.
Dublin, 1883. 1 broch. in-4° de 24 pp. Fig.

C4342. **Catalogue** (An illustrated) of Astronomical Instruments, Observatories, etc., manufactured by Sir Howard Grubb.
Dublin, 1899. 1 broch. in-4° de 28 pp.

C4343. **Catalogue** (An Illustrated) of Astronomical Photographs including lantern slides, transparencies, and prints from negatives made at the Yerkes Observatory. Third edition, April 1923.
Chicago, Ill., s. d. 1 broch. in-8° de 35 pp. Fig.

C4344. **Catalogue** (Melbourne Astrographic) 1900.0 .Volume I. — Zones — 65° and — 66°, Vol. 2 (Zones — 67° and — 68°), 3 (Zones- — 69° and — 70°).
Melbourne, 1926. 3 vol. in-4°.

C4345. **Catalogue** (Second) de l'Observatoire de Bordeaux, publié sous la direction de L. Picart. Observation des étoiles de repère du Catalogue photographique. Zone + 10° à + 18°.
Hendaye, 1924. 1 vol. in-4° de XVI + 203 pp.

C4346. **Catalogue** (Southern Double Star).
S. l. n. d. (Johannesburg) 1 broch. in-4°.
(*South Africa Astronomical Observatory*).
Dactylographié.

C4347. **Catalogue** (Supplementary) of the Library of the Royal Astronomical Society. June 1898 to June 1925.
London, 1926. 1 vol. in-8° de 176 pp.

C4348. **Catalogue** (Zone) of 20.843 stars included between 40° and 52° of south declination referred to the equinox 1900, derived from meridian observations and photographs made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, under the direction of Sir David Gill and S. S. Hough.
London, 1923. 1 vol. in-4° de LXXI + 418 pp.

C4349. **Cenno** storico sull' attività dell' Istituto nel primo secolo di vita.
Napoli, Contessa, 1929. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte.*)

C4350. **Centenaire** de l'Indépendance de la Belgique. Compte-rendu des Journées de l'Ingénieur du 17 au 21 juin 1930.
Bruxelles, s. d. (1930) 1 broch. in-4° de 77 pp.
(*Fédération des Associations Belges d'Ingénieurs.*)

C4351. **Centenaire** (Cinquième) de la fondation de l'Université de Louvain (1426-1926). L'Université de Louvain à travers cinq siècles. Etudes historiques. Publiées avec une introduction par Léon van der Essen, avec le concours de E. Van Cauwenbergh, F. Claeys-Bouuaert, F. Camerlynckx, V. Brants, P. Lefèvre, H. De Vocht et Vicomte Ch. Terlinden.
Bruxelles, Lesigne, 1927. 1 vol. gr. in-4° de 312 pp. Fig. Pl. Portr.

C4352. **Centenario** de la Carta de Mayo. 1825, 15 Julio 1925.
Buenos Aires, 1925. 1 broch. in-8° de 13 pp.
(*Ministerio de Justicia e I. publica.*)

C4353. **Cerfs-volants** Aug. C. Gomes et C°, Licence José Vines.
Paris, s. d. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.

C4354. **Changes** (Topographical) accompanying Eartquakes or volcanic eruptions.
Tokyo, 1930. 1 vol. in-4° de 143 pp. Cartes, Pl.
(*Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign Languages.* N° 25.)

C4355. **Charakteristik** (Geophysikalische) der Ukraine. Teil III. Materiale des Hydrologischen Dienstes jahr 1924-1925 hidrol. Hydrometeorologie.
Kyiv 1928. 1 broch. in-4° de 58 pp.
(*Ukrainischer Meteorologischer und Hydrologischer Dienst. Ukrmet.*)
Titre et texte en ukrainien.

C4356. **Charts** (Monthly Meteorological) for Western Europe. With bibliography and periods of observations, meteorological tables and explanation of the charts. Published by the Hydrographic Department of the Admiralty.
London, 1921. 1 vol. in-fol.

C4359. **Chiuva (A)** e outros hidro-meteoros em Portugal. Estudo feito sob a direcçao do Prof. Almeida Lima.
Lisboa, 1916. 1 broch. in-4° de LXXII pp. Pl.
(*Faculdade de Sciencias da Universidade de Lisboa. Observatorio central Meteorologico.*)

C4360. **Chronique** (La) de Jean de Hocsem. Nouvelle édition par Godefroid Kurth.
Bruxelles, Kiessling, 1927.
1 vol. in-8° de LXXV + 447 pp.
(*Commission Royale d'Histoire. Recueil de textes pour servir à l'étude de l'histoire de Belgique.*)

C4361. **Chroniques** Liégeoises, éditées par le chanoine Sylv. Balau. Tome second, commencé par Sylv. Balau (†) et continué par Em. Fairon.
Bruxelles, Lamertin, 1931. 1 vol. in-4° de XII + 722 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4362. **Climatologie** de la Belgique. Calendrier climatologique.
S. l. n. d. 1 feuille in-plano.
(Autographié.)

C4363. **Clock** (Liberty's Turret).
London, 1926. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.

C4364. **Cloud** Forms according to the International. System of Classification. Prepared by the Weather Bureau Cloud Committee.
Washington, 1924. 1 broch. in-4°.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C4365. **Code** de signaux des mers de Chine. Explication générale.
T'Ou-Sè-Wè, s. d. 1 carte in-fol.

C4366. **Code** (The) for Meteorological Wireless Messages, issued by the Imperial Marine Observatory, Kobe, Japan.
Kobe, 1924. 1 broch. in-8° de 15 pp. Carte.

C4367. **Code** for Protection against Lightning.
Washington, 1929. 1 vol. in-8° de 114 pp.
(*Department of Commerce. Bureau of Standards. Miscellaneous Publication, Bureau of Standards,* N° 92.)

C4368. **Cometa** de Wilk.
Cracovie, 1925. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Communications de Observatorio in Krakow.*)

C4369. **Commémoration** Walthère Spring, 21 février 1924.
Liége, Vaillant-Carmanne, 1924.
1 broch. in-4° de 88 pp. Portr. Pl.

C4370. **Commission** de magnétisme terrestre et d'électricité atmosphérique. Procès-verbaux de la réunion A, Copenhague 1929.
Utrecht, Kemink, 1930. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Organisation Météorologique internationale.*)

C4371. **Commission** départementale de météorologie du Rhône. Réorganisation du service pluviométrique.
Lyon, Storck, 1889. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig. Carte.

C4372. **Commission** for the exploration of the Upper Air. Report of the meeting in Leipzig, August 29- September 3, 1927.
London, 1928. 1 vol. in-8° de IV + 107 pp.
(*Meteorological Office. International Meteorological Organization.*)

C4373. **Commission** for synoptic Weather Information. Report of the seventh Meeting, London, May, 1928.
London, 1928. 1 vol. in-8° de IV + 202 pp. Pl.
(*Meteorological Office. International Meteorological Organization.*)

C4374. **Commission** internationale de Navigation aérienne. Ce qu'est la C. I. N. A.
Paris, Blondel-La Rougery, 1931. 1 broch. in-8° de 14 p.

C4375. **Commission** internationale pour la création d'un Bureau international.
Paris, 1926. 1 broch. in-4° de 18 pp.
(*Comité Météorologique International.*)
(C. B. I, N° 18.)
Dactylographié.

C4376. **Commission** spéciale du Katanga. Organisation d'un service cartographique et géologique du Katanga. Rapports et conclusions.
Bruxelles, Van Buggenhout, 1912. 1 broch. in-8° de 40 pp.
(*Société Belge des Ingénieurs et des Industriels.*)

C4378. **Communication** sur la « Méthode des secteurs » en triangulation : 1. *Zoelly* (*H*). La « méthode des secteurs » en triangulation. — 2. *Baeschlin* (*F.*). Compensation simplifiée d'une station observée d'après la « Méthode des secteurs ».
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 27 pp. Fig.
(*Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières*, année XXIII, 1925.)

C4379. **Comparison** of color index and class of spectrum.
Cambridge, Mass., 1917. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 9.)

C4380. **Compensation** isostatique de la pesanteur à 18 stations pendulaires dans les Pays-Bas, calculée par la Section géodésique de l'U. S. Coast and Geodetic Survey, 1926.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Commission géodésique néerlandaise.*)
Autographié.

C4381. **Comptes rendus**, Congrès national des Sciences sous le haut patronage de S. M. le Roi. Organisé par la Fédération belge des Sociétés scientifiques sous les auspices de la Commission nationale du Centenaire, Bruxelles, 29 juin-2 juillet 1930.
Bruxelles, s. d. (1931). 1 vol. in-8° de 1295 pp. Figg.

C4382. **Comptes rendus** de l'assemblée de Prague, septembre 1927, imprimés par les soins de Ch. Maurain.
Paris, 1929. 1 vol. in-8° de XII + 269 pp. Pl.
(*Union géodésique et géophysique internationale. Section de Magnétisme et électricité terrestre.*)

C4383. **Comptes rendus** des séances de la première Conférence réunie à Rome du 2 au 10 mai 1922. Rédigés par E. Rothé.
Toulouse, Privat, 1922. 1 broch. in-8° de 94 pp.
(*Conseil international de Recherches. Union géodésique et géophysique internationale. Section de Sismologie.*)

C4384. **Comptes rendus** des séances de la deuxième Conférence réunie à Madrid du 1er au 8 octobre 1924. Rédigés par E. Rothé.
Toulouse, Privat, 1925. 1 vol. in-8° de 126 + 93 pp.
(*Conseil international de Recherches. Union géodésique et géophysique internationale. Section de Sismologie.*)

C4385. **Comptes rendus** des séances de la troisième conférence réunie à Prague du 3 au 10 septembre 1927. Rédigés par E. Rothé.
Toulouse, Privat, 1928. 1 vol. in-8° de 126 pp.
(*Conseil international de Recherches. Union géodésique et géophysique internationale. Section de Séismologie.*)

C4386. **Comptes rendus** des séances de la quatrième Conférence réunie à Stockholm du 14 au 23 août 1930. Rédigés par E. Rothé.
Toulouse, Privat, 1931. 1 vol. in-8° de 330 pp. Portr. Pl.
(*Conseil international de Recherches. Union géodésique et géophysique internationale. Section de séismologie.*)

C4387. **Comunicados** meteorologicos. Instruçoês para a redacçâo em cifra dos telegramas e radiotelegramas meteorologicos internacionais.
Lisboa, 1923. 1 broch. in-8° de 14 pp.
(*Observatorio central Meteoroligico. Lisboa, Portugal.*)

C4388. **Comunicazioni** presentate dall'Ufficio Presagi al IV Congresso internazionale di Navigazione aerea.
Roma, Bardi, 1928. 1 broch. in-4° de 35 pp. Fig.
(*Ministero della Regia Aeronautica. Aviazione civile e Traffico aereo.*)
(*Rendiconti del IV Congresso di Navigazione aerea*, Roma, 1927, vol. II.)

C4389. **Condizioni (Le)** meteorologiche dell'Umbria nel mese di Settembre.
Roma, 1926. 1 broch. in-8° de 12 pp. Pl. Carte.
(*Ministero dell'Aeronautica, Aviazione civile e Traffico aereo. Ufficio Presagi.*)
(Dactylographié.)

C4390. **Conductibilité** électrique des métaux et problèmes connexes. Rapports et discussions du quatrième Conseil de Physique tenu à Bruxelles du 24 au 29 avril 1924 sous les auspices de l'Institut international de Physique Solvay. Publiés par la Commission administrative de l'Institut.
Paris, Gauthier-Villars, 1927.
1 vol. in-8° de VIII + 367 pp. Fig.
(*Institut international de Physique Solvay.*)

C4391. **Conférence** internationale de l'Heure. Paris, octobre 1912.
Paris, Gauthier-Villars, 1912. 1 vol. in-4° de 286 pp.
(*Bureau des Longitudes.*)

C4392. **Conférence** internationale de l'heure (Paris, octobre 1913).
Paris, Gauthier-Villars, 1913. 1 vol. in-4° de 117 pp.

C4393. **Conference** of directors of Far Eastern Weather Services, Hong Kong, 1930. Report of Proceedings. With appendices and list of delegates. Published by the Royal Observatory, Hong Kong.
Hong Kong, 1930. 1 broch. in-fol. de 69 pp.

C4394. **Conference** of Empire Meteorologists, 1929. — Agricultural Section. I. Report. — II. Papers and discussions. — British Agricultural Meteorological Scheme. Observers Handbook.
London, Wyman, 1929. 1 vol. et 2 broch. in-8°.

C4395. **Conference** on the future of the Smithsonian Institution, February 11, 1927.
City of Washington, 1927. 1 broch. in-4° de 40 pp. Portr.

C4396. **Congo** belge en 4 feuilles. Feuilles I, II et IV. Echelle : 1 : 2.000.000e
Bruxelles, 1924. in-plano.
(*Ministère des Colonies. Service cartographique.*)

C4397. **Congrès** international de photographie, tenu à Paris du 6 au 17 août 1889. Procès-verbaux et résolutions.
Paris, M. DCCC.LXXXIX. 1 broch. in-8° de 71 pp.
(*Ministère du Commerce, de l'Industrie et des Colonies. Exposition universelle internationale de* 1889. *Direction générale de l'exploitation.*)

C4398. **Congrès** national d'expansion maritime et coloniale organisé à Ostende par la Ligue Royale Maritime Belge. Congrès national de la pêche maritime, de la marine et des transports maritimes et fluviaux de la colonie, Ostende 24 août 1925 et jours suivants. Première partie.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 93 pp.

C4399. **Congrès** national des Sciences, Bruxelles, 29 juin-2 juillet 1930. Comptes rendus de la Section d'astronomie, publiés par la Société d'Astronomie d'Anvers (Extrait des Comptes rendus du Congrès.)
Liége, Thone, 1931. 1 vol. in-8° de 103 pp.

C4400. **Conseil** international de Recherches. Assemblée générale extraordinaire tenue au Palais des Académies, à Bruxelles, le 29 juin 1926. Procès-verbal de la séance, avec annexes.
S. l., 1926. 1 broch. in-8° de 20 pp.

C4401. **Consiglio** superiore delle acque pubbliche. Servizio Idrografico. Istituzione e funzionamento del Servizio. Norme, disposizioni e notizie sull' andamento del Servizio dal suo impianto al 31 dicembre 1919, Fasc. II.
Roma, 1920. 1 vol. in-8° de 146 + XI pp. Cartes.
(*Ministero dei Lavori pubblici.*)

C4402. **Constants** for the observing (seismological) Stations.
Oxford. In-8°.

C4403. **Constitution** and By-Laws of the Colorado Scientific Society, January 1, 1919.
Denver, Col., 1919. 1 broch. pet. in-8° de 25 pp.

C4404. **Constitution** and By-Laws, Trustees, Officers, Museum Staff, and Members, California Academy of Sciences. September 5, 1925.
San Francisco, 1925. 1 broch. in-8°.

C4405. **Constitution** and By-Laws, Trustees, Officers, Museum Staff and Members, California Academy of Sciences, May 29, 1930 ; Eight edition.
San Francisco, 1930. 1 broch. in-8° de 87 pp.

C4406. **Contents** and Index of Scientific Papers of the Institute of Physical and Chemical Research. Vols 1-11 (1922-1929).
Tokyo, 1930. 1 broch. in-4° de 40 pp.

C4407. **Contents** (The) of the Publications of the Imperial Earthquake Investigation Committee.
Tokyo, 1932. 1 broch. in-4° de 43 pp.
(*The Imperial Earthquake Investigation Council.*)
Titre et texte en japonais.

C4408. **Contents** of volumes I-LXIV, 1821-1929, Memoirs of the Royal Astronomical Society. Appendix to vol. LXV.
London, 1929. 1 broch. in-4° de 28 pp.

C4409. **Convention** portant réglementation de la navigation aérienne en date du 13 octobre 1919.
Paris, Blondel-La Rougery, 1931. 1 broch. in-fol. de 86 pp. Pl.
(*Commission internationale de Navigation aérienne.*)
Titre et texte en anglais, en italien et en français.

C4410. **Convention** portant réglementation de la navigation aérienne en date du 13 octobre 1919. Annexe G. Centralisation et distribution des renseignements météorologiques. Juillet 1932.
Paris, Alépée, 1932. 1 broch. in-fol. de 51 pp. Figg. Pl.
Titre et texte en anglais, en italien et en français.

C4412. **Convention** relative à la navigation aérienne internationale, 22 mai 1919.
S. l. n. d. (1919). 1 broch. in-fol. de 51 pp.

C4413. **Co-operation** (International) in Phenological Research.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(*Nature*, October 25, 1924.)

C4416. **Correspondance** de Barthélemy-Joseph Dotrenge, Agent diplomatique du Prince-Evêque de Liége auprès de la Cour de Bruxelles (1781-1794). Publié par Eugène Hubert.
Bruxelles, Kiessling, 1926. 1 vol. in-4° de XIX + 471 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4417. **Correspondance** de la Cour d'Espagne sur les affaires des Pays-Bas au XVII^e siècle par Henri Lonchay et Joseph Cuvelier. Tome premier.
Bruxelles, Kiessling, 1923. 1 vol. in-4°.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4418. **Correspondance** de la Cour d'Espagne sur les affaires des Pays-Bas au XVII^e siècle. Recueil commencé par Henri Lonchay (†) et continué par Joseph Cuvelier avec la collaboration de Joseph Lefèvre. Tomes II et III.
Bruxelles, Kiessling, 1927. 2 vol. in-4°.
Bruxelles, Lamertin, 1930.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4419. **Correspondance** de la filiale de Bruges des Medici. Publiée par A. Grunzweig. 1^re partie.
Bruxelles, Lamertin, 1931. vol. in-8° de LII + 158 pp.
(*Commission royale d'Histoire.*)

C4420. **Correspondance** des Ministres de France accrédités à Bruxelles de 1780 à 1790. Dépêches inédites publiées par Eugène Hubert. Tome II.
Bruxelles, Kiessling, 1924. 1 vol. in-4° de VIII + 598 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4421. **Council** (International Research). Constitutive Assembly held at Brussels, July 18th to July 28th, 1919. Reports of Proceedings edited by Sir Arthur Schuster.
London, Harrison, 1920. 1 vol. in-8° de 286 pp.
Il y a deux exemplaires.

C4422. **Council** (International Research). — Second Assembly held at Brussels, July 25th to July 29th, 1922. Reports of Proceedings, edited by Sir Arthur Schuster.
London, Harrison, 1923. 1 vol. in-8° de 145 pp.

C4423. **Council** (International Research). — Third Assembly held at Brussels, July 7th to July 9th, 1925. Reports of Proceedings, edited by Sir Arthur Schuster.
London, Harrison, s. d. 1 vol. in-8° de 167 pp.

C4424. **Council** (International Research). Fourth assembly held at Brussels, July 13th, 1928. Reports of Proceedings, edited by Sir Arthur Schuster.
London, Harrison, s. d. 1 vol. in-8° de 45 pp.

C4425. [**Cours** d'astronomie]. Manuscrit. Incomplet.
S. l. n. d. 1 cahier in-4°, Ms.

C4426. **Cours** de météorologie à l'usage des observateurs de l'Office national météorologique. Publié sous la direction du général Delcambre.
Première partie. — *Delcambre* (*Général*). Instruments et procédés d'observations météorologiques (1926).
Deuxième partie. — *Durr* (*L.*) *et Wehrlé.* (*Ph.*). — Nuages et systèmes nuageux (1926). Texte et planches.

Troisième partie. — *Delcambre* (*Général*). Sondages aérologiques (1926).
Quatrième partie. — *Delcambre* (*Général*). — Cartes météorologiques (1926).
Cinquième partie. — *Bureau* (*Capitaine R.*). Codes employés dans la transmission des messages météorologiques (1926).
Sixième partie. — *Bureau* (*Capitaine R.*). Transmissions (1927).
Septième partie. — *Baldit* (*A.*) *et Gain* (*L.*). Exploitation d'un poste météorologique (1927).
Paris, Chiron, Gauthier-Villars. 7 vol. in-4°.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4427. **Cours** de météorologie. Cinquième partie. Codes employés pour la transmission des messages météorologiques. Additif N° 2.
S. l. n. d. 1 broch. in-4°.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4428. **Cours** de Météorologie à l'usage des observateurs de l'Office National Météorologique. Dixième partie. Tables de dépouillement des sondages aérologiques avec tables météorologiques. Annexes.
Paris, Gauthier-Villars, 1927. 1 vol. in-4° de 97 pp.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4429. **Création** (La) du Bureau international des Poids et Mesures et son œuvre. Ouvrage publié à l'occasion du cinquantenaire de sa fondation par les soins de Ch. Ed. Guillaume.
Paris, Gauthier-Villars, 1927.
1 vol. in-8° de VIII + 321 pp. Fig. Pl.

C4430. **Crystallograph** (The X. Ray Metallurgical) for the X- Ray examination of the effects of Hat and Mechanical Treatment on Metals.
London, N. W. 1, Adam Hilger, 1932.
1 broch. in-8° de 5 pp. Figg.
(*Hilger Publication*, N° 173-2.)

C4431. **Cuba** en rotograbado. N° 13, 24 de Enero 1929.
Habana, 1929. 1 broch. in-fol. Portr. Fig.
Numéro consacré au Colegio de Belen et à son observatoire.

C4432. **Culto** (O) dos nossas Mortos. Coronel Francisco Afonso Chaves. N° 1° aniversario da morte do eminente Açoreano.
Ponta Delgada, 1927. 1 broch. in-fol. Portr.
(*Correio dos Açores*, ano VIII, N° 2069, 23 Julho 1927.)

C4433. **Currents** on the Main Trade Routes of the North Atlantic. Published by Authority of the Meteorological Committee, and prepared in the Marine Division of the Meteorological Office, under the supervision of Captain L. A. Brooke Smith.
London, 1930. 1 vol. in-plano. Cartes.

C4434. **Days'** (Seven) Upper-Air-Observations over Europe. 25-31 October 1922. — Second Niveau.
S. l. n. d. 6 feuilles in-plano.

C4435. **Declination** (Magnetic) in Delaware, Maryland, Virginia, West Virginia, Kentucky and Tennessee.
Washington, 1929. 1 vol. in-8° de III + 112 pp. Carte. Pl.
(*Coast and Geodetic Survey*. Serial n° 457.)

C4436. **Declinations** of Stars derived from observations of transits in the prime vertical with the altazimuth in the years 1923-26 under the direction of Sir Frank Dyson.
London, 1928. 1 broch. in-4° de V + 64 pp.
(*Royal Observatory, Greenwich.*)

C4437. **Demonstrations-Apparate** für den physikalischen Unterricht. Spindler und Hoyer, Mechanische und optische Werkstätten.
Göttingen, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4438. **Description** des stations météorologiques suédoises pouvant figurer aux météo-radiogrammes internationaux publiée conformément à la résolution XLI de la Conférence des Directeurs à Utrecht 1923.
Stockholm, Norstedt, 1927. 1 broch. in-4° de 19 pp. Fig.
(*Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt*, N° 260.)

C4439. **Description** et théorie générale sur l'emploi du coordinatographe de G. Coradi.
S. l., 1914. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C4440. **Descriptions** of the Finnish. Meteorological Stations.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol.
(Dactylographié.)

C4441. **Destination** et aménagement du campanile de la tour des nouveaux bâtiments de l'Université de Bruxelles
Bruxelles, 1928. 1 broch. in-8° de 8 pp. Pl. Front.
(*Revue de l'Ecole polytechnique*, 8e année, N° 4, janvier 1928, pp. 196-202.)
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie.* 2e série, N° 10, 1928.)

C4442. **Determinations** of effective wavelengths of Stars made at the Royal Observatory, Greenwich, in the years 1920 to 1925, under the direction of Sir Frank Dyson.
London, MCMXXVI. 1 vol. in-4° de 58 pp. Fig.

C4443. **Determinations** of Stellar Parallaxes from photographs taken with the 24-inch Refractor of the Radcliffe Observatory, Oxford, under the direction of Arthur A. Rambaut.
Oxford, Milford, 1923. 1 vol. in-8° de XLI + 109 pp. Front. Pl.
(*Radcliffe Observations*, vol. LIII.)

C4444. **Determinazione** preliminare della superficie dei bacini imbriferi, con elenco delle stazioni idrografiche in funzione al 31 Dicembre 1922.
Roma, 1923. 1 broch. in-plano, de IV + 65 pp. Carte.
(*Servizio Idrografico. Sezione autonoma del Genio civile per il Dominio del Litorale Ligure-Toscano, Pisa.*)

C4445. **Determinazione** preliminare della superficie dei bacini imbriferi con elenco delle stazioni idrografiche in funzione al 31 Dicembre 1922, Servizio Idrografico, Sezione autonoma del Genio civile per il dominio del Litorale della Campania, Napoli.
Napoli, 1923. 1 broch. in-plano de 40 pp., carte.

C4446. **Diplôme** de géophysicien de l'Université de Strasbourg. Programme des conditions d'admission et de l'enseignement.
Strasbourg, Nancy, Paris, Berger-Levrault,
1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Université de Strasbourg. Faculté des Sciences. Institut de Physique du globe.*)

C4447. **Discours** prononcés par le Roi à l'occasion des fêtes du Centenaire de l'Indépendance de la Belgique, 1930.
Bruxelles, Gœmaere, s. d. 1 broch. in-4° de 72 pp.
Titre et texte en flamand et français.

C4448. **Discussion** of thirteen circumpolar variables.
Cambridge, Mass., 1919. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, N° 4.)

C4449. **Discussion** (A) on Ionization in the Atmosphere and its Influence on the propagation of Wireless Signals, held November 28, 1924, at the Imperial College of Science, South Kensington, S. W.
London, s. d. 1 broch. in-8° de 50 pp. Pl.
(*The Physical Society of London and the Royal Meteorological Society.*)

C4450. **Documents** relatifs à la réglementation de l'assistance publique à Mons, du XV^e^ au XVIII^e^ siècle. Publiés par Paul Heupgen.
Bruxelles, Lamertin, 1929. 1 vol. in-8° de VI + 254 pp.
(*Commission royale d'Histoire.*)

C4451. **Earthquake** (The California) of April 18, 1906. Report of the State Earthquake Investigation Commission in two volumes and Atlas.
Washington, D. C., 1908-1910.
3 vol. in-4° de XVIII + 254, 197 et de VIII + 192 pp. et 1 atlas in-fol. Figg., cartes. pll.
(*Carnegie Institution of Washington.*)

C4452. **Earthquake** (The great) of 1923 in Japan. With Companion Maps and Diagrams. Compiled by the Bureau of Social Affairs, Home Office, Japan.
(Tokyo), 1926. 2 vol. in-8° Fig. Pl. Cartes.

C4453. **Earthquakes** (Destructive and violent (VII-X R. F.) and eruptions 1585-1925.
Manila, s. d. 1 broch. in-4° de 4 pp.
(Relié avec Catalogue of the Philippine Earthquakes, 1926.)

C4454. **Easton (Dr C.)** † (10 septembre 1864-3 juin 1929).
Den Haag, 1929. 1 broch. in-fol. de 1 p. Portr.
(*De Telegraaf*, 4 juni 1929.)

C4456. **Eclipse** (El) total de Sol del 3 de febrero de 1916 en Venezuela.
Caracas, 1916. 1 broch. in-4° de 42 pp. Pl.
(*Ministerio de Instruccion publica. Observatorio Cajigal.*)

C4457. **Eclipse** (El) total de Sol. del 10 de septiembre de 1923.
Tacubaya, Mexico, 1923. 1 broch. in-8° de 14 pp. Carte.
(*Observatorio astronomico de Tacubaya.*)

C4458. **Eclipse** (The total) of the Sun, 1922 September 21, Sydney Observatory.
Sydney, s. d. 1 broch. in-fol. de 13 pp.

C4460. **Ecoles** préparatoires et spéciales du génie civil et des arts et manufactures annexées à l'Université de Gand. Dispositions organiques et réglementaires. Programmes généraux et programmes détaillés de l'enseignement.
Bruxelles, Deltombe, 1862. 1 broch. in-8° de 144 pp.

C4461. **Electrons** et photons. Rapports et discussions du cinquième Conseil de Physique tenu à Bruxelles du 24 au 29 octobre 1927 sous les auspices de l'Institut international de Physique Solvay. Publiés par la Commission administrative de l'Institut.
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
1 vol. in-8° de VIII + 291 pp. Portr. Fig.
(*Institut international de Physique Solvay.*)

C4462. **Elemente** und Numerierung von Kleinen Planeten.
Kiel, 1928. 1 broch. in-4° de 10 col.
(*Astronomische Nachrichten*, Band 232, 1928.)

C4463. **Eléments** des orbites des petites planètes rangées, en vue des identifications, dans l'ordre des valeurs croissantes de Ω
Bruxelles, 1926. 1 broch. in-4° de 38 pp.
(*Université de Bruxelles. Institut d'Astronomie.*)

C4464. **Encyklopädie** der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band VI : 1 B, Hefte 3 und 4 ; Band VI 2 : Hefte 1 bis 7.
Band VI, 1A, Heft 2.
Leipzig, Teubner, s. d.-1920. 9 fasc. in-8°.

C4466. **Enquête** (La grande) de 1389 en Brabant. Textes publiés par Jacques Bolsée.
Bruxelles, Lamertin, 1929. 1 vol. in-8° de XL + 674 pp.

C4467. **Entreprise** (Une grande) française. La ligne aérienne régulière France (Toulouse) — Espagne — Maroc.
Paris, 1921. 1 broch. in-fol. de 7 pp. Phot.
(*L'Illustration* du 29 août 1921.)

C4469. **Ephemerides** for the determination of time-corrections by equal altitudes (Zinger 's method) for : 1927, 1928, 1929, 1930, 1931 (part. 1).
Léningrad, s. d. 5 broch. in-8°.
(*Institut Astronomique.*)
Titre et texte en russe et en anglais.

C4470. **Ephémérides** pour le calcul de l'heure par les hauteurs correspondantes des étoiles (méthode de Zinger) pour 1926.
Leningrad, 1926. In-8°.
(*Institut Astronomique.*)

C4471. **Ephémérides** mobiles, publiées par l'Observatoire central de Péking.
S. l. n. d. 1 calendrier mobile.
(En chinois).

C4473. **Equivalence** des termes météorologiques français en allemand, anglais, espagnol, italien, polonais, portugais, roumain, russe, serbe, tchèque et espéranto.
Paris, 1931. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Ministère de l'Air. Mémorial de l'Office national Météorologique de France. Lexique Météorologique.*)

C4474. **Erdball und** Weltall. Eine Einführung in die Erscheinungen der unbelebten Natur. Herausgegeben von Dr Oskar Prochnow.
I. *Prochnow* (*Dr Oskar*). Die Lufthülle der Erde.
II. *Schwassmann* (*Dr A.*). Die Sternenwelt.
III. *Riem* (*Dr Johannes*). Welten-Werden.
Anhang : *Prochnow* (*Dr Oskar*). Von der Bewohnbarkeit der Weltkörper. Berlin-Lichterfelde, Bermühler, 1928.
1 vol. in-4° de X + 282 pp. Fig. Pl.

C4475. **Erdbeben** (Das) an der Rur am 18 September 1927 gegen 8 Uhr 30 Minuten und gegen 18 Uhr.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 1 p.

C4476. **Erdbeben** (Die) auf dem Hunsrück am 17. April und 6. August 1927 und 7. Januar 1928.
S. l. n. d. (1928) 1 broch. in-plano de 1 p.

C4477. **Ergebnisse** der kosmischen Physik. Herausgegeben von. V. Conrad und L. Weickmann. Erster Band.
Leipzig, Academische Verlagsgesellschaft, 1931.
1 vol. in-8° de XII + 448 pp. Fig. Pl.
(*Gerlands Beiträge zur Geophysik.* Erster Supplementband.)

C4478. **Erzeugnisse** der Präzisionswerkstätte für Optik von Peter Schüll in Bockenheim-Frankfurt am Main.
Bockenheim, 1894. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

C4479. **Esquisse** géologique sur le Maroc.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 18 pp.

C4480. **Estaciones** radiohorarias.
S. l., 1929. 1 broch. in-8° de 21 pp.
(*Instituto y Observatorio de Marina, San Fernando* (*Cadiz*)).

C4481. **Estaciones** radiohorarias, corregidas hasta el 22 de Agosto de 1931.
S. l., 1931. 1 broch. in-8° de 23 pp.
(*Istituto y Observatorio de Marina, San Fernando.*)

C4482. **Etablissements** (Les) Martin, Moulet et C^ie^. Les pompes A. M.
Paris, s. d. 1 broch. in-4° de 24 pp. Fig.

C4483. **Etude** de la dépression secondaire du 6 janvier 1917.
S. l. n. d. (1917). 1 broch. in-fol. de 11 pp. Cartes.
(*Ministère de la Guerre. Service géographique de l'Armée. Bureau Météorologique.*)

C4484. **Etude** sur le système solaire. Par L. C. D. M.
Bruxelles, Hayez, 1867. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C4485. **Etudes** sur l'exposition de 1867. Annales et archives de l'industrie au XIX^e^ siècle. Fasc. 16, 17 et 18, 30 janvier, 10 et 20 février 1868.
Paris, s. d. 1 fasc. in-8.

C4486. **Ex-alunni** della Querce morti in guerra. Inaugurandosi una lapide romana ai caduti XVII Dicembre MCMXXII.
Firenze, Franceschini, s. d. 1 broch. in-8° de 29+VII pp. Pl.
(*Il Collegio « Alla Querce » ai suoi Morti in guerra.*)

C4487. **Expansion** (The) of the Universe (By A. S. E.)
London, 1931. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XCI, N° 4.)

C4488. **Expédition** antarctique belge. Résultats du voyage de la « Belgica » en 1897-99, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques publiés aux frais du Gouvernement belge, sous la direction de la Commission de la Belgica.
Volumes VI, VII, VIII et IX. Botanique et zoologie.
Zoologie. — *Monod* (*Th.*). Tanaidacés, isopodes et amphipodes (1926).
Anvers, Buschmann. 1 fasc. in-4°.

C4489. **Expedition** (The Norwegian North Polar) with the « Maud » 1918-1925. Scientific Results. Vol. I, N^os^ 3, 4, 5, 6 ; vol. IV, N^os^ 1, 2, 3.
Bergen, 1927, 1928, 1929, 1932. 5 fasc. in-4°.

C4490. **Exposicion** (La) Ibero-Americana de Sevilla.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Iberica*, 1929.)

C4491. **Exposition** collective d'instruments de précision et d'optique allemande, Bruxelles, 1910, organisée par la Société allemande de Mécanique et d'Optique.
S. l. n. d. 1 vol. in-8° de XV + 143 pp.

C4492. **Exposition** de cartes et plans organisée à l'occasion du Congrès international de géographie historique. Bruxelles — Anvers — Liége, 11-14 août 1930.
Bruxelles, 1930. 1 broch. in-8° de 64 pp. Cartes.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque royale de Belgique.*)

C4493. **Exposition** de la lithographie belge contemporaine. Bruxelles, 26 septembre — 8 novembre 1931.
Renaix, Leherte-Courtin et fils, 1931. 1 broch. in-8° de 94 pp.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque Royale de Belgique.*)

C4494. **Exposition** Max Elskamp 1862-1931, Bruxelles, 27 mai-19 juin 1932.
Renaix, Leherte-Courtin, 1932. 1 broh. in-8° de 27 pp. Portr.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque royale de Belgique.*)

C4495. **Farb- und Filtergläser** für Wissenschaft und Technik, Jenaer Glaswerk Schott und Genn.
Iena, s. d. 1 broch. in-plano de 12 pp. Fig.

C4497. **Feier** (Die) des fünfzigjährigen Bestehens des Königlichen Meteorologischen Instituts am 16. Oktober 1897.
Berlin, Asher, 1898. 1 broch. in-4° de 27 pp.

C4498. **Festschrift** der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik zur Feier ihres 75 jährigen Bestandes im Jahre 1926.
Wien, 1926. 1 vol. in-8° de 195 pp. Pl.

C4499. **Fiume** Tevere. L'idrometro di Ripetta. Cenni storici e osservazioni idrometriche giornaliere (1782-1921). Con brevi considerazioni sul regime del Tevere.
Roma, 1924. 1 broch. in-4° de XXIV + 40 pp. Pl.
(*Ministerio dei Lavori pubblici. Servizio Idrografico. Sezione di Roma.*)

C4500. **Förteckning** över Finlands Forsar. N° LIX. Uleälv och dess Vattensystem.
Helsingfors, 1930. 1 vol. in-4° Pl.
(*Hydrografiska Byrän, Helsingfors.*)
(Titre et texte en finlandais.)

C4501. **Fondation** Francqui. Statuts et règlement organique.
Bruxelles, Imprimerie de l'Office de Publicité, s. d. (1932).
1 broch. in-8° de 19 pp.
(Il y a quatre exemplaires.)

C4502. **Fonds** national de la Recherche scientifique, Bruxelles. Discours prononcés au cours de la séance académique solennelle tenue au Palais des Académies à Bruxelles le 18 juin 1931 en l'honneur de M. le Professeur Auguste Piccard et de M. Paul Kipfer en présence de LL. MM. le Roi et la Reine.
Bruxelles, Vromans, s. d. (1931) 1 broch. in-8° de 30 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4503. **Fonds** national de la Recherche scientifique. Statuts et règlement organique.
Bruxelles, 1930. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4504. **Fonds** National de la Recherche scientifique. — Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzœk.
Bruxelles-Brussel, s. d. 1 vol. in-8° de 174 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4505. **Fontes** (Les) au nickel résistant à la corrosion et aux températures élevées. Par le Comité d'études du Centre d'information du Nickel.
Paris, s. d. 1 broch. in-4° de 20 pp. Figg.
(*Fontes au Nickel.* Série C, N° 2.)

C4506. **Forschung** (Deutsche). Aus der Arbeit der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft. Heft 12. Astronomie und Astrophysik.
Berlin, Siegismund, 1930. 1 vol. in-8° de 164 pp. Pl.

C4509. **Forteġnelse** over Meddelelser om Grönland- afsluttet 1 Marts 1927.
Köbenhavn (1927). 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4510. **Forteġnelse** över Meddelelser om Grönland afsluttet 1 August 1929.
Köbenhavn, Bianco Lunos, 1929. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4511. **Forteġnelse** over Meddelelser om Grönland afsluttet 1 September 1931.
Köbenhavn, Reitzel, s. d. 1 broch. in-8° de 14 pp.

C4513. **Galilée** d'après un tableau de Michel Corneille.
S. l. n. d. 1 feuille dactylographiée et 2 portraits.

C4514. **Gara** (Per la) della coppa Schneider. Cenni sommari sulle condizioni meteorologiche normali di Venezia durante i mesi di agosto, settembre e ottobre.
Roma, 1927. anno V. 1 broch. in-8° de 14 pp. Fig.
(*Ministero dell'Aeronautica. Aviazione civile e Traffico aereo. Ufficio presagi.*)

C4515. **Géodésie** et astronomie (Extrait du Catalogue illustré), Secretan.
Paris, Mersch, s. d. 1 broch. in-8° de 32 pp.

C4516. **Geschichte** des Fixsternhimmels enthaltend die Sternörter der Kataloge des 18. und 19. Jahrhunderts. Abteilung I. Der nördliche Sternhimmel. Bände 3 bis 19.
Karlsruhe, Braun, 1924-1932. 17 vol. in-4°.

C4517. **Gezeiten-Tafel** für Hamburg und die Elbhäfen. — Tide Table for Hamburg and the Ports of the Elbe. 1924.
Berlin, Mittler, s. d. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.

C4519. **Glas** (Ienaer) für die Optik, Ienaer Glaswerk Schott und Gen, Iena.
Iena, s. d. 1 broch. in-plano de 18 pp. Fig.

C4520. **Grafica** comparativa de las cantidades de agua caida en 1922 en los Estaciones pluviometricas que funcionan en todo el curso del año. Escala : 1 M. M. por 10 M. M. de lluvia.
S. l. n. d. 1 feuille in-4°.
(*Red Meteorologica de Venezuela.*)

C4521. **Graphique** établi pour des planètes décrivant des orbites circulaires d'inclinaison nulle et donnant une valeur approchée de la distance hélio-centrique d'une petite planète et l'époque probable de son opposition déduites de son mouvement propre apparent diurne et de sa distance angulaire au Soleil.
S. l. n. d. 1 planche in-4°.
(*Institut d'Astronomie de l'Université de Bruxelles.*)
(*Mémoires de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences.*)
(Il y a trois exemplaires.)

C4522. **Graphs** (Almucantar) of hour angles, azimuths, and the factors Z, L and D of stars on the prime almucantar for Southern Latitudes -26° to -40° and declinations +5° to-75°. Prepared under the direction of G. F. Dodwell.
Adelaide, Rogers, 1927. 1 broch. in-4°. Pl.
(*South Australia. Adelaide Observatory.*)

C4524. **Guide** to the Institute of Physical and Chemical Research, Tokyo.
Tokyo, 1929. 1 broch. in-8° de 50 pp.

C4525. **Hagen (P. G.), S. J.** 1847-1927.
Roma, 1927. 1 broch. in-4° de 54 pp. Portr. Pl.
(*Pontifica Accademia delle Scienze.*)

C4526. **Handbibliothek** des grossen Lesesaals. Abteilung 7. Mathematik und Naturwissenschaften.
Berlin, 1929. 1 broch. in-8° de VIII + 75 pp.
(*Preussische Staatsbibliothek.*)

C4527. **Handbook** of Instructions for Meteorological Observers in Egypt, the Sudan, and Palestine.
Cairo, 1923. 1 broch. in-8° de VII + 56 pp. Fig. Pl.
(*Ministry of Public Works, Egypt, Physical Department.*)

C4528. **Handbook** (The Computer's). Section II, subsection I (2d edition) — Subsections II, III, IV.
London, 1917, s. d. 2 broch. in-8°.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4529. **Handbook** (The Marine Observer's) Third edition.
London, 1922. 1 vol. in-8° de 99 pp. Fig. Pl.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4530. **Handbook** (The Marine Observer's). Fourth edition published 1st January, 1927.
London, His Majesty's Stationary Office, 1926.
1 vol. in-8° de IV + 97 pp. Figg. Pl.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4531. **Handbook** (The Marine Observer's). Fifth edition. With a Cloud Plate.
London, 1930.
1 vol. in-8° de 115 pp. Fig. Pl. et 1 pl. in-fol.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4532. **Handbook** (The Seaman's) of Meteorology. A Companion to the Barometer Manual for the Use of Seamen. Third edition.
London, 1918. 1 vol. in-8° de XXXVIII + 202 pp. Fig. Cartes. Pl.
(*Meteorological Office.*)

C4533. **Handbuch** der Astrophysik. Herausgegeben von G. Eberhard, A. Kohlschütter, H. Ludendorff. Band II, erste Hälfte. Grundlagen der Astrophysik. Zweiter Teil. I, bearbeitet von K. F. Botlinger, U. Brill, E. Schœnberg, H. Rosenberg. — Band II, Zweite Hälfte. Grundlagen der Astrophysik. Zweiter Teil. II, bearbeitet von G. Eberhard, W. Hassenstein. — Band

III, erste Hälfte. Grundlagen der Astrophysik. Dritter Teil. I, bearbeitet von E. A. Milne, A. Pannekœk, S. Rosseland, W. Westphal. — Band III, zweite Hälfte. Grundlagen der Astrophysik. Dritter Teil II, bearbeitet von W. Grotrian, O. Laporte, E. A. Milne, K. Wurm. — Band. IV. Das Sonnensystem, bearbeitet von G. Abetti, W. E. Bernheimer, K. Graff, S. A. Mitchell. — Band V, erste Hälfte. Das Sternsystem. Erster Teil I, bearbeitet von Fr. Becker, A. Brill, R. H. Curtiss, K. Lundmark. — Band VI. Das Sternsystem. Zweiter Teil, bearbeitet von F. C. Henroteau, H. Ludendorff, K. G. Malmquist, F. J. M. Stratton.
Berlin, Springer, 1929, 1930, 1932, 1928. 7 vol. in-8° Figg.

C4534. **Handbuch** der Experimentalphysik. Herausgegeben von W. Wien und F. Harms, unter Mitarbeit von H. Lenz. Band 25, 1. Teil. Geophysik. 1. Teil, unter der Redaktion von G. Angenheister, bearbeitet von G. Angenheister, J. Bartels, H. Benndorf, K. Büttner, A. Defant, W. Milch., L. Vegard.
Leipzig, 1928. 1 vol. in-8° de XIV + 699 pp. Fig. Pl.

C4535. **Handbuch** der Geophysik. Herausgegeben von Dr B. Gutenberg. Band IV, Lieferungen 1, 2, 3 und 4. — Band I, Lieferung 1 — Band VI, Lieferung 1.
Berlin, Borntraeger, 1929, 1931, 1932.
1 vol. in-8° de 1202 pp. et 2 fasc. in-8° de VII + 308 et de V + 312 pp. Figg.

C4536. **Handbuch** der Klimatologie. Herausgegeben von W. Köppen und R. Geiger.
Band I, Teil A. — *Milankovitch* (*M.*). Mathematische Klimalehre und Astronomische Theorie der Klimaschwankungen (1930) (IV + 176 p.)
Band I, Teil. D. — *Geiger* (*Dr Rudolf*). Mikroklima und Pflanzenklima (1930) (46 p.)
Band I, Teil E. Einfluss des Klimas auf den Menschen. I. *Borchardt* (*W.*). I Medizinische Klimatologie. — II. *Wegener* (*Dr R.*) *und Köppen* (*Dr W.*). Klima und Kultur (1930) (80 p.).
Band I, Teil F. — *Wagner* (*Dr A.*). Klimatologie der freien Atmosphäre (1931) (70 p.).
Band II, Teil C. — *Knoch* (*Dr K.*). Klimakunde von Südamerika (1930) (VIII + 349 pp.)
Band II, Teil H. — *Sappar* (*Dr* K.). Klimakunde von Mittelamerika (1932) (74 pp.).
Band III, Teil L. — *Birkeland* (*B. J.*) *und Föyn* (*N. J.*). Klima von Nordwesteuropa und den Inseln von Island bis Franz-Josef Land. (1932) (124 pp.)
Band III, Teil M. — *Alt* (*Dr E.*). Klimakunde von Mittel- und Südeuropa (1932) (IV + 288 pp.).
Band IV, Teil R. — *Braak* (*Dr C.*). Klimakunde von Hinterindien und Insulinde (1931) (II + 125 pp.)
Band IV, Teil S. — Australien und Neuseeland. I. *Taylor Griffith*). Climatology of Australia. II. *Kidson* (*Dr E.*). Climatology of New Zealand (1932) (VII + 137 pp.).
Berlin, Borntraeger, 1930-1932.
6 vol. et 4 fasc. in-8° Figg. Cartes. Pll.

C4537. **Handbuch** der physikalischen und technischen Mechanik. Herausgegeben von Dr F. Auerbach und Dr W. Hort. Band II, Lieferung 1.
Leipzig, Barth, 1928. 1 vol. in-8° de VIII + 404 pp. Fig.

C4538. **Handbuch** der Physik. Herausgegeben von H. Geiger und Karl Scheel. Band VI. Mechanik der elastichen Körper, bearbeitet von G. Angenheister, A. Busemann, O. Föppl, J. X. Geckeler, A. Nadai, F. Pfeiffer, Th, Pöschl, P. Riekert, E. Trefftz, redigiert von R. Grammel.
Band XVIII. — Geometrische Optik. — Optische Konstante. — Optische Instrumente, bearbeitet von H. Bœgehold, O. Eppenstein, H. Hartinger, F. Jentzsch, H. Kessler, F. Löwe, W. Merté, M. von Rohr, redigiert von H. Konen.
Berlin, Springer, 1928-1927. 2 vol. in-8° Fig. Pl.

C4539. **Handbuch** der Physik. Herausgegeben von H. Geiger und Karl Scheel.
Band XIX. Herstellung und Messung des Lichts. Bearbeitet von H. Behnken, E. Brodhun, Th. Dreisch, J. Eggert. R. Frerichs, J. Hopmann, Chr. Jensen, H. Konen, G, Laski, E. Lax, H. Ley, F. Löwe, M. Pirani, P. Pringsheim, W. Rahts, H. Rosenberg, O. Schönrock, G. Szivessy, G. Wolfsohn. Redigiert von H. Konen.
Berlin, Springer, 1928. 1 vol. in-8° de XVIII + 995 pp. Fig. Pl.

C4540. **Handbuch** der Physik. Herausgegeben von K. Geiger und Karl Scheel.
Band XXI. Licht und Materie. Bearbeitet von Th. Dreisch, R. Frerichs, L. Grebe, J. Hopmann, F. Jentzsch, P. Jordan, A. Landé, E. Lax, H. Ley, F. Löwe, R. Mecke, R. Minkowski, M. Pirani, P. Pringsheim, G. Szivessy. Redigiert von H. Konen.
Berlin, Springer, 1929. 1 vol. in-8° de XIII + 968 pp. Fig. Pl,

C4541. **Handbuch** (Astronomisches). Herausgegeben vom Bund der Sternfreunde durch R. Henseling. Theoretische und praktischer Ratgeber für die Arbeit des Liebhabers der Himmelskunde. Mit Beiträge von Dr P. V. Neugebauer C. Hoffmeister, Dr. C. Wirtz, Dr K. Graff, W. Voss, Dr P. Guthnich. Zweite Auflage.
Stuttgart, Franckh, 1925. 1 vol. in-4° de 362 pp. Front. Fig.

C4542. **Hevelius.** Handbuch für Freunde der Astronomie und kosmischen Physik. In Verbindung mit Friedrich Albrecht, Friedrich Becker, Theobald Epstein, Philipp Fauth, Johannes Hellerich, Cuno Hoffmeister, Christian Jensen, Otto Knopf, Hans Kolbow, Martin Lindow, Heinrich Osthoff, und Ernst Schultz; herausgegeben von Joseph Plassmann.
Berlin, Dümmler, 1922. 1 vol. in-8° de XIX+672 pp. Front. Fig.

C4543. **Hilger (Adam), Ltd.** A list of publications concerning Spectrum Analysis (by emission and absorption spectra) and its applications in research and control of chemical, metallurgical and bio-chemical processes. January 1933.
London, N. W. 1., s. d. 1 broch. in-8° de 11 pp.

C4544. **Histoire** de la Belgique contemporaine 1830-1914. Tome troisième.
Bruxelles, Dewit, 1930. 1 vol. in-8° de 698 pp.

C4545. **History** of the Royal Astronomical Society, 1820-1920. Edited by J. L. E. Dreyer and H. H. Turner. With chapters by them and by R. A. Sampson, the late Colonel E. H. Grove-Hills, H. F. Newall and H. P. Hollis.
London, Wheldon and Wesley, 1923.
1 vol. in-8° de VII + 258 pp. Portr.

C4546. **Höhenwindmessungen** in Island. 1928.
Reykjavik, 1928. 1 broch. in-fol.
(Dactylographié.)

C4547. **Hoofdbibliotheek** der Stad Antwerpen. — Lijst van Tijdschriften en andere periodieke uitgaven in alphabetische orde gerangschikt en gevolgd door een trefwoordenregister. Vierde uitgave.
Antwerpen, Burbaum-Van der Geten, 1930.
1 broch. in-8° de 44 pp.

C4550. **Ice** (The) Age, its date, duration, and astronomical cause as investigated by the late Maj.-General A. W. Drayson, F. R. A. S., and recently confirmed by the error in timing the 1927 Solar Eclipse. Some inter-confirmatory proofs from Astronomy, Geology, Archeology and Meteorology. With an appeal.
S. l., 1927. 1 broch. in-8° de 32 pp. Fig.

C4551. **Illustrations** in Harvard Annals.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 3.)

C4552. **Inauguration** de la nouvelle Bibliothèque, 4 juillet 1928.
Louvain, Warny, 1929. 1 broch. in-8° de 82 pp. Pl.
(*Œuvre internationale de Louvain.*)

C4553. **Index** Catalogue of Epicentres (1913.0-1920.5.)
Oxford, 1924. 1 broch. in-8° de 19 pp.

C4554. **Index** der Sternörter 1900-1925. Herausgegeben von R. Schorr und W. Kruse. Band 1. Der nördliche Sternhimmel. Band 2. Der südliche Sternhimmel.
Bergedorf, 1928. 2 vol. in-4° de II + 307 et de II + 291 pp.
(*Hamburger Sternwarte in Bergedorf.*)

C4555. **Index** to the Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. Vols. XXVII-LI. 1901 to 1925.
London, Stanford, 1928. 1 broch. in-8° de 71 pp.

C4556. **Index** to the Transactions, Proceedings, and Reports, volumes XXV-XLIV, 1901-1920, and to the Memoirs, volumes I-II, 1899-1912, Royal Society of South Australia.
Adelaide, 1922. 1 vol. in-8° de 189 pp.

C4557. **Indice** degli Atti accademici pubblicati dal 1911 al 1924. Alfabetico per nomi di autori.
Roma, Bardi, 1928. 1 vol. in-8° de 135 pp.
(*R. Accademia Nazionale dei Lincei.*)

C4558. **Industries** (Les) Pirelli.
Genova, Barabino e Graeve, s. d. 1 broch. in-4° de 57 pp. Pll.

C4560. **Instellingen** (De) voor Hooger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek in Belgie.
Elsene-Brussel, 1930. 1 vol. in-4° de 167 pp. Phot.
(*Universitaire Stichting. Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek.*)
Il y a deux exemplaires.

C4561. **Institut** cartographique militaire de Belgique. Cartologie géologique belge. 1881.
Ixelles-Bruxelles, Cnophs, 1881. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4562. **Institute** (The) of Meteorology, National Research Institute, its organization and work.
Nanking, 1929. 1 broch. in-8° de 10 + 6 pp. Fig.
Titre en anglais ; texte en anglais et en chinois.

C4563. **Institute** (The) of Meteorology, National Research Institute. Its organization and work. Printed by the China Science Corporation.
Pei-Chi-Ko, Nanking, 1929. 1 broch. in-8° de 9 pp. Pl.
Titre et texte en chinois et en français.

C4564. **Institute** (The) of Meteorology, its organization and work.
Pei-Chi-Ko, Nanking, 1931. 1 broch. in-8° de 12+10 pp. Pl.
Texte en anglais et en chinois.

C4565. **Institute** (The British) of Philosophical Studies.
London, s. d. (1925) 1 broch. in-8° de 12 pp.

C4565b. **Institution** (The Smithsonian) 1846-1896. The history of its first half century. Edited by George Brown Goode.
City of Washington, 1897. 1 vol. in-8° de X + 856 pp. Port.

C4566. **Institutions** (Les) d'enseignement supérieur et de recherches en Belgique.
Ixelles-Bruxelles, Vromans, 1930.
1 vol. in-4° de 150 pp. Cartes. Phot.
(*Fondation Universitaire. Fonds National de la Recherche scientifique.*)
Il y a deux exemplaires.

C4567. **Instructions** et informations sur : (I). — Service Radio météorologique de la côte brésilienne (II). — Service Radio météorologique collectif de Rio avec prévisions détaillées pour la côte sud de l'Etat de Rio de Janeiro et prévisions générales pour le reste de la côte méridionale brésilienne à Buenos-Ayres. (III). — Service Radio météorologique coopératif des navires nationaux et étrangers. — (IV). Tables du Code International pour l'organisation et la traduction de dépêches radiotélégraphiques.
Rio de Janeiro, 1924. 1 broch. in-4° de 11 pp.
(*Etats-Unis du Brésil. Directoria de Meteorologia.*)

C4568. **Instructions** for Meteorological Telegraphy.
London, 1926. 1 broch. in-8° de 54 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office. Meteorological Observer's Handbook. Supplement,* N° 1.)

C4569. **Instructions**, for the use of Regional Bureaus, International Catalogue of Scientific Literature.
London, s. d. 1 vol. in-8°.

C4570. **Instructions** to light keepers on primary triangulation.
Washington, 1920. 1 broch. in-8° de 51 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications,* N° 65.)

C4571. **Instructions** to Marine Meteorological Observers. Fourth edition.
Washington, 1925. 1 vol. in-8° de X + 99 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau.*)

C4572. **Instructions** to observers at auxiliary Climatological Stations.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Meteorological Office. Meteorological Observer's Handbook.* Supplement, N° 2.)

C4573. **Instructions** (General) for precise and secondary traverse, U. S. Coast and Geodetic Survey.
Washington, 1919. 1 broch. in-8° de 48 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications,* N° 58.)

C4574. **Instructions** pour les travaux de recherches des installations de force hydraulique et des fleuves qui permettent ces installations.
Kiev, 1930. 1 broch. in-8° de 48 pp. Pl.
(*Service météorologique de l'Ukraine*).
En ukrainien.

C4575. **Instructiuni** Meteorologice. Fascicola V.
Bucuresci, 1926. In-8°.
(*Institutul Meteorologic Central al Romaniei.*)

C4576. **Instrumentfabriek en -Handel** voorheen P. J. Kipp en zonen, Delft, Holland. Galvanometers, thermopiles some new instruments.
S. l. n. d. 1 broch. in-8°.

C4577. **Instruments** astronomiques, optique astronomique, coupoles, échelles d'observation, planchers mobiles.
S. l. n. d. 1 vol. in-8° Fig.
(*Carl Zeiss, Iéna, Section astronomique.*)

C4578. **Intensité** du rayonnement solaire en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Echelle Smithsonian Institution) Août 1930.
Varsovie, 1930. 1 broch. in-4° de 1 p.
(*Bulletin Météorologique et Hydrographique,* N° 8, 1930.)

C4579. **Investigation** of Airwaves from gunfire. K. O. Bulletin, N° 7.
London, 1930. 1 broch. in-fol. de 2 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)
Dactylographié.

C4580. **Irrigazioni** (Le) in Italia. Notizie preliminari sulla estensione delle irrigazioni, sulle modalità di esse e sui prezzi praticati nelle diverse regioni italiani. Volume I.
Roma, 1926. vol. in-8°.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4582. **Istrumenti** per Ingeyneri ed Agrimensori, 1912, « La Filotecnica », A. Salmoiraghi Milano.
S. l. n. d. 1 vol. in-4° de 160 pp. Fig.

C4584. **Jubileu** (III) da Academia das Sciencias de Lisboa.
Coimbra, Imprensa da Universidade, 1931.
1 vol. in-8° de 442 pp. Portr. Pll.

C4587. **Junta** de Ciencies Naturals de Barcelona. Cataleg de les Publicacions.
Barcelona, MCMXXX. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C4588. **Katalog** Aequinoktium 1925. Epoche der Berechnung.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 16 pp.
(*Dactylographié.*)

C4589. **Katalog** der Bibliothek, Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Bestand am 1. Mai 1927.
Berlin, Dümmler, s. d. (1927) 1 broch. in-8° de 12 pp.

C4590. **Katalog** n° 25, Meteorologische Instrumente, Meteorological Instruments, Bosch und Bosch Prazisions. Mechanik, Hechingen (Hohenz.)
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 23 pp.

C4591. **Katalog** von 26.060 Sternen zwischen 14° 57′ und 20°44′ nördlicher Deklination für das Äquinoctium 1860 nach Zonenbeobachtungen von W. Oeltzen in den Jahren 1856 bis 1858 am Mittagsrohr der alten Wiener Universitäts-Sterwarte.
Wien, Vernay, 1927. 1 vol. in-4° de VII + 236 pp.
(*Annalen der Universitäts-Sternwarte in Wien.* Band XXIV.)

C4592. **Kennzifferliste** (Alphabetische) der Meldestellen des Flugwetterdienstes. Herausgegeben vom Aeronautischen Observatorium Lindenberg Kr. Beeskow, Abt. Höhenwetterdienst 1928.
S. l., 1928. 1 broch. in-4°.
(*Deutscher Flugwetterdienst.*)
Dactylographié.

C4593. **Klima** der Union der Sozialistischen Sowjet-Republiken. Text.-Atlas. — Teil I, Lieferung 1.
Léningrad, 1926-1927. 1 vol. in-4° et 1 vol. in-fol.
(*Geophysikalisches Zentral-Observatorium.*)
Titre et texte en russe et en allemand.

C4594. **Klima** (Das) von Sachsen dargestellt durch Karten, Kurven und Tabellen nebst erläuternden Texte : Herausgegeben von Dr Eugen Alt. I. Teil.
Dresden, s. d. (1923) 1 vol. in plano. Cartes.

C4595. **Klima** (zum) der Türkei. Ergebnisse dreijähriger Beobachtungen 1915-1918. Herausgegeben von Dr Ludwig Weickmann, unter Mitwirkung von Dr Heinrich Koppe, Dr Harald Koschmieder und Dr Peregrin Zistler. Viertes Heft. Der Anstieg des Toten Meeres 1880-1900 und seine Erklärung. Von Johannes Enge.
Leipzig, 1931. 1 broch. in-8° de 42 pp. Pll. Cartes.
(*Bayerische Landswetterwarte München. — Geophysikalisches Institut der Universität Leipzig.*)

C4597. **Klimatafel** von Aachen nach den Beobachtungen der Meteorologischen Station.
S. l. n. d. 1 planche.

C4598. **Klimatographie** von Österreich. Herausgegeben von der Direktion der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. X. — *Wagner* (*Dr Arthur*). Der jährliche Gang der Meteorologischen Elemente in Wien (1851-1920.)
Wien, Gerold, 1930. 1 fasc. in-8°.

C4599. **Kometa** Wolfa podal T. B.
S. l., 1925. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Rocznik Observatorjum Astronomicznego Krakowskiego*, 1925, tom. IV.)
(Il y a deux exemplaires.)

C4602. **Lavori** geodetici compiuti in Italia e Colonie dal 1922 al 1926 dall'Istituto Idrografico della Regia Marina. Rapporto presentato alla terza assemblea generale della Sezione di Geodesia dell' Unione Geodetica e Geofisica internazionale, Praga, 31 Agosto-10 Settembre 1927.
Genova, 1927. 1 broch. in-4° de 27 pp.
(*Regia Commissione Geodetica Italiana.*)

C4605. **Letterkunde** (De Nederlandsche) in Belgie 1830-1930. Tentoonsstelling ingericht met de medewerking der Vereeniging van Letterkundigen. Brussel, 26 Juni-15 September 1932.
Ronse, J. Leherte-Courtin, (1932)
1 bkdeel van 175 bldz. Portr.
(*Ministerie van Kunsten en Wetenschappen. Koninklijke Bibliotheek van Belgie.*)

C4606. **Lettres** (Les) belges d'expression française 1830-1930. Exposition organisée avec l'appui de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises. Bruxelles, 8 novembre-31 décembre 1930.
Renaix, Leherte-Courtin, 1930.
1 vol. in-8° de 149 pp. Front. Port.
(*Ministère des Sciences et des Arts. Bibliothèque royale de Belgique.*)

C4607. **Levantamento** Magnetico do Valle do Rio S. Francisco (Levé magnétique du bassin du Rio S. Francisco). Relatorio e Resumo dos resultados.
Bruxelles, 1914. 1 vol. in-8° de 39 pp. Pl. Carte.
(*Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.*)

C4608. **Lexique** météorologique, publié sous la direction du général Delcambre. Fascicules I, II, III, IV, V, VI, VII.
Paris, MCMXXVI-1931. 7 fasc. in-4° Fig. Pl.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4609. **Library** (The John Crerar). A list of current periodicals. Second edition, July 1924.
Chicago, 1924. 1 vol. in-8° de 237 pp.

C4610. **Light** (The Photographic) Curves of II Novae.
Cambridge, Mass., 1920. 1 broch. in-4° de 35 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, N° 5.)

C4612. **Lines** of equal magnetic declination and of equal annual change in Canada for 1922.
S. l. n. d. In-plano.

C4613. **List** of Fellows of the Royal Meteorological Society, June 1927.
London, s.d. 1 broch. in-8° de 26 pp.

C4614. **List** of Publications, the Connecticut Academy of Arts and Sciences, July 1924.
New Haven, Conn., s. d. 1 broch. in-8° de XXIX pp.

C4615. **List** of publications of the Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington, 1904-1927.
Washington, s. d. 1 broch. in-8° de 39 pp.

C4616. **List** of publications of the Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington, 1928.
Washington, Roberts, s. d. 1 broch. in-8° de 9 pp.

C4617. **List** (The Admiralty) of Wireless Signals including details of Direction Finding, Fog Signals. Weather Bulletins, Storm and Navigational Warnings, Time Signal Stations. etc. 1923.
London, Potter, 1923. 1 vol. in-8° de XV + 399 pp. Cartes.
(*Hydrographic Department, Admiralty.*)

C4619. **Liste** des établissements scientifiques dont les programmes et rapports figurent dans les collections du Service de documentation, Fonds national de la Recherche scientifique, Fondation universitaire 1932.
Bruxelles, s. d. (1932) 1 broch. in-8° de 23 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4620. **Liste** des périodiques russes, avec traductions et abréviations, 1901.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol.

C4624. **Liste** des signaux distinctifs des bâtiments de la marine française (guerre — commerce — plaisance). Arrêtée le 1er janvier 1932.
Paris, Imprimerie Nationale. 1 vol. in-fol. de 155 pp.
(*Service Hydrographique de la Marine.*)
(Il y a deux exemplaires.)

C4625. **Liste** officielle des navires de mer avec leurs lettres signalétiques ; n° 15, janv. 1932.
Bruxelles, Van Keerberghen, s. d. (1932).
1 broch. in-8° de 32 pp.
(*Royaume de Belgique, Administration de la Marine*).

C4626. **Listes** des observations météorologiques de navires sur mer. 1929 (16 au 31 mars, 1er au 15 avril.)
Paris. In-fol.
(*Secrétariat du Comité Météorologique international.*)

C4627. **Livellazioni** di precisione per il relievo altimetrico dei corsi d'acqua eseguitè dall'Istituto Geografico Militare. Fascicoli V e VI, VII, VIII, IX e X.
Roma, 1925-1926-1928-1926. 5 fasc. in-8° Figg. Cartes.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4628. 1830-1930. **Livre** d'Or du Centenaire de l'Indépendance Belge, sous le haut patronage de S. M. le Roi Albert.
Bruxelles-Anvers, Leclercq, De Ridder et De Haas, s. d.
1 vol. in-fol. de 722 pp. Fig. Portr. Pl.

C4629. **Logarithmen** (Sechsstellige) der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades. Herausgegeben von der trigonometrischen Abteilung der Preussischen Landesaufnahme unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr. J. Peters. Stereotypdruck.
Berlin, Preussische Landesaufnahme, 1921.
1 vol. in-8° de VI + 920 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4630. **Longitud** de Bogota, 1925.
Bogota, s. d. 1 broch. in-8° de 27 pp.
(*Republica de Columbia. Ministerio de Relaciones exteriores. Oficina de Longitudes.*)

C4631. **Luftschiff** (Das) als Forschungsmittel in der Arktis. Eine Denkschrift. Herausgegeben von der Internationalen Studiengesellschaft zur Erforschung der Arktis mit dem Luftschiff 7. Oktober 1924.
Berlin, O. v. Holten, s. d. 1 broch. in-4° de 662 pp. Pl.

C4633. **Maanprobleem** (Het) : opgelost. Het vraagstuk der oceanen en continenten onzer « tegenwoordige » aarde : verklaard. Het probleem der kometen en hunner loopbanen in ons zonnestelsel en dat der zoogenaamde vallende sterren : vermoedelijk opgehelderd. Door Aëro-Dilettant (Joh. A. H. Kerkhoff).
'S-Gravenhage, Electrische Drukkerij « Luctor et Energo », 1928. 1 vol. in-8° de 126 pp. Front. Pll.

C4634. **Machines** (Les) à prédire les marées.
Cannes, 1926. 1 vol. in-8°. Pl.
(*Bureau Hydrographique International. Publication Spéciale* N° 13.)

C4635. **Magnétisme** (Le). Rapports et discussions du sixième Conseil de Physique tenu à Bruxelles du 20 au 25 octobre 1930 sous les auspices de l'Institut international de Physique Solvay. Publiés par la Commission administrative de l'Institut.
Paris, Gauthier-Villars, 1932.
1 vol. in-8° de IX + 487 pp. Figg.
(*Institut International de Physique Solvay.*)

C4636. **Magnetometer** (A portable) on the Null Type.
London, 1930. 1 broch. in-4° de 4 pp. Pl.
(*Ordnance Survey.*)

C4637. **Magnitudes** of the Cape Photographic Durchmusterung. N° II.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 13.)

C4638. **Magnitudes** of Stars contained in the Cape zone Catalogue of 20,843 stars for equinox 1900, zones —40° to —52°. Reduced and prepared for press under the direction of H. Spencer Jones.
London, 1927. 1 vol. in-4° de LXXXIV + 140 pp.

C4639. **Magnitudes** (Photographic) of stars brighter than $14^{m}0$ in 40 of Kapteyn's selected areas determined at the Royal Observatory, Greenwich, under the direction of Sir Frank Dyson.
London, H. M. Stationery Office, 1931.
1 broch. in-4° de 69 pp.

C4640. **Manifestation** en l'honneur de M. Ernest Pasquier à l'occasion du cinquantenaire de sa nomination de professeur à l'Université catholique de Louvain. 10 juin 1923.
Louvain, Meulemans, s. d. 1 vol. in-4° de 107 pp. Portr.

C4641. **Manifestation** en l'honneur de Monsieur Ch. J. de la Vallée Poussin, professeur à l'Université Catholique de Louvain, à l'occasion de son jubilé professoral, 13 mai 1928.
Louvain, Ceuterick, 1928. 1 vol. in-8° de 145 pp. Front.
(Il y a deux exemplaires.)

C4642. **Manual** of second and third order triangulation and traverse.
Washington, 1929. 1 vol. in-8° de V + 226 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* N° 145.)

C4643. **Map** showing principal river basins of Australia.
Melbourne, 1925. 1 feuille in-plano.
(*Commonwealth of Australia. Bureau of Meteorology.*)

C4644. **Map** (Average Annual Rainfall) of Australia revised to 1924.
Melbourne, 1925. 1 carte in-plano.
(*Commonwealth of Australia. Bureau of Meteorology, Melbourne.*)

C4645. **Map** (Ordnance Survey Physical) of England and Wales. Magnetic Edition. Published by Colonel E. M. Jack.
Southampton, 1928. 1 carte in-fol.
(*Ordnance Survey Office.*)

C4646. **Map** (The Weather). An Introduction to Modern Meteorology. Second edition.
London, His Majesty's Stationery Office, 1930.
1 vol. in-8° de IV + 83 pp. Front. Cartes. Pl.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4647. **Map** (The) of the Northern Hemisphere with the boundaries of the constellations according to the decision of the International Astronomical Union.
S. l. n. d. 1 carte in-4°.

C4648. **Marconi** (The) « Press » Receiver, Type R. g. 12*. Leaflet N° 1063/3.
London, W. C., 2, s. d. 1 broch. in-8° de 12 pp. Fig.

C4649. **Marconi** Receivers for the reception of Time Signals and Press Bulletins. Pamphlet N° 240.
London, W. C., 2, s. d. 1 broch. in-8° de 22 pp. Fig.

C4650. **Maroc.** Carte dressée par le Service géographique du Maroc. Echelle : 1.000.000e.
Rabat, 1921. 2 feuilles.

C4651. **Materials** to the geophysical characteristic of Ukraine. Part IV, vol. 1, 2, 3.
Kyiv, 1927. fasc. in-4°.
(*Ukraine's Meteorological Service, Ukrmet.*)

C4652. **Matériaux** pour la caractéristique géophysique de l'Oukraine. Précipitations. Vol. II, fasc. 1, 2, 3, 4, 5.
Kyiv. In-8°.
(*Service Météorologique de l'Oukraine. Oukrmète.*)

C4653. **Matériaux** pour le caractère géophysique de l'Oukraine. Recueil d'articles. Vol. I, fasc. 1.
Kyiv. In-8°.
(*Service Météorologique de l'Oukraine. Oukrmète.*)

C4654. **Mayen** (Jan) (Ile).
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 4 pp.

C4655. **Melzi d'Eril** (Il P. Camillo) Barnabita. Profila biografico con l'élenco degli scritti a stampa.
Firenze, Olschki, 1929. 1 broch. in-8° de 28 pp.
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze.* Serie in-8° N° 27.)

C4656. **Memorandum** druhé tridy České Akademie véd a Umění. o geologickém, hydrologickém, geobotanickém, a hygienickém vyznamu brd se zrételem k projektu délostrelecké strelnice.
Praha, 1925. 1 broch. in-8° de 20 pp.

C4657. **Memorandum** on the Hilger Interferometers. March, 1931.
London, N. W. 1, Adam Hilger, Ltd.
1 broch. in-8° de 13 p.

C4658. **Mer** du Nord. Bancs des Flandres 1924-1929. Levé effectué par J. Lauwers, avec l'aide de H. Vannoten. Echelle : 1 : 80.000e.
Uccle-Bruxelles, Patesson, s. d. 1 carte in-plano.
(*Ministère des Transports. Administration de la Marine. Hydrographie.*)
(Titre en néerlandais.)

C4660. **Messages** (Les) synoptiques du temps. Leurs codes. — Les méthodes de distribution. — Liste des stations synoptiques. — Météogrammes transmis par T. S. F.
Leyde, Ijdo, 1932. 1 vol. in-8° de 51 + 55 + 22 pp.
(*Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale*, N° 9.)

C4661. **Météogrammes** régionaux. France. Neuvième édition.
Paris, 1928. 1 broch. in-4°.
(*Office national Météorologique. Transmissions météorologiques par télégraphie sans fil.*)

C4662. **Météorologie** et observations astronomiques.
Talence, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 15, 15 juillet 1931.)

C4663. **Minima** de stellas eclipsiale.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C4664. **Mission** du Service géographique de l'Armée pour la mesure d'un arc de méridien équatorial en Amérique du sud sous le contrôle scientifique de l'Académie des sciences, 1899-1906. Tome 3, fascicule 7. Latitudes astronomiques observées aux théodolites à microscopes. Première partie.
Paris, Gauthier-Villars, 1925. 1 vol. in-4°.
(*Ministère de l'Instruction publique.*)

C4665. **Moines** à l'étude (1352). Le plus ancien portrait connu de personnages portant lunettes. Fresque de l'Eglise Saint-Nicolas à Trévise. Edité par la *Revue d'Optique théorique et instrumentale.*
S. l. n. d. 1 feuille in-plano.

C4669. **Motions** (Proper) of Stars in the zone — 9°50′ to — 14°10′.
Cambridge, Mass., 1918. 1 vol. in-4° de 112 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 81, N° 1.)

C4670. **Motions** (Stellar). By W. M. S(mart).
London, 1932. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 92, N° 4.)

C4672. **Nachtrag** (I.) zum Preisverzeichnis für astronomische, geodätische und physikalische Präzisions- Instrumente von Ernest Schneider, Wien.
Wien, 1903. 1 broch. in-8° de 30 pp. Fig.

C4674. **Nickel** (Le) et le nickel-chrome dans les fontes de moulage : avantages, applications, mode opératoire.
Paris, s. d. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Moulages de fonte et d'acier au nickel* Série C, n° 3) (*Le Centre d'Information du Nickel*, etc.)

C4675. **Niederschlagskarte** des Rurgebiets. Massstab : 1 : 200.000.
Aachen, s. d. 1 carte in-4°.
(*Rurtalsperren-Gesellschaft.*)

C4676. **Nivellements** der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Siebenter Band.
Berlin, 1889. 1 vol. in-4°.

C4678. **Normals** (Climatological) for Egypt and the Sudan, Candia, Cyprus, and Abyssinia.
Cairo, 1922. 1 vol. in-4° de X + 100 pp. Cartes.
(*Ministry of Public Works, Egypt. Physical Department.*)

C4679. **Normalwerte** der Temperatur um 7, 13, 18 M. Gr. Z. und der Minimumtemperatur.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 2 pp.

C4680. **Note** on the height of the chromosphere as shown on the colour film taken at Giggleswick, 1927 June 29.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXXVIII.)

C4681. **Note** sur une girouette enregistrante.
Paris, 1919. 1 broch. in-8° de 3 pp.
(*Ministère de l'Agriculture. Service de la Météorologie agricole.*)

C4682. **Notice** sur l'emploi et la compensation du compas Morel pour l'aviation, à rose de 120 mm. breveté S. G. D. G. adopté par l'aviation maritime, 2e édition corrigée.
Paris, Krauss, 1926. 1 broch. in-8° de 31 pp. Pl.

C4684. **Notices** (Obituary), Royal Astronomical Society, 1928-29.
London, 1930. 1 broch. in-8° de 30 pp.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. XC, 1929-30.)
(Il y a deux exemplaires).

C4685. **Noticia** sobre a Hora legal fundamentada no systema dos fusos horarios e respectivo projecto de regulamento.
Rio de Janeiro, 1913. 1 broch. in-8° de 16 pp. Carte.
(*Directoria de Meteorologia e Astronomia.*)

C4686. **Notizie** sull'attività del Servizio.
Roma, 1926. 1 broch. in-4° de 45 pp. Pl. Cartes.
(*Ministerio dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4687. **Noworocznik** Demokratyczny. Rok drugi 1843.
Paryz, 1843. 1 vol. in-8° Portr.

C4688. **Observaciones** de ocultaciones de estrellas y de los planetas Venus y Neptuno por la Luna, hechas en el Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, durante los anos 1921 a 1929 (inclusives).
S. l. 1929. 1 broch. in-8° de 7 pp.

C4689. **Observations** (Nouvelles) des étoiles contenues dans le second catalogue de l'Observatoire de Bordeaux publiées sous la direction de L. Picart. Etoiles de repère du Catalogue photographique, zone + 10° à + 18°.
Hendaye (Basses-Pyrénées), Imprimerie de l'Observatoire d'Abbadia, 1932. 1 vol. in-4° de V + 133 pp.

C4690. **Observations** des stations polaires. Fasc. 1.
Léningrad, 1927. In-4°.
(*Administration d'Hydrographie. Section Hydro-Météorologique.*)

C4691. **Observations** made at Adelaide during the annular Eclipse of the Sun on 1916 July 30.
London, 1917. 1 broch. in-8° de 3 pp. Fig.
(*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. LXXVII, 1917.)

C4692. **Observations** made with the Cookson Floating Zenith Telescope in the years 1919-1927 at the Royal Observatory, Greenwich, for the determination of the variation of Latitude and the constant of Aberration, under the direction of Sir Frank Dyson.
London, 1928. 1 broch. in-4° de 67 pp.

C4693. **Observations** météorologiques, Aérostation militaire belge. 1918 (du 11 mai au 13 juillet, du 8 octobre au 18 octobre.)
S. l. n. d. (1918) 1 vol. in-4° Ms.

Observations océanographiques et ... *Voir* : Waarnemingen.

C4702. **Observations** of colour temperatures of stars made at the Royal Observatory Greenwich in the years 1926-1932, under the direction of Sir Frank Dyson.
London, His Majesty's Stationery Office, 1932.
1 broch. in-4° de 63 pp. Figg. Front.

C4703. **Observations** (Photographic) of seven circumpolar variables.
Cambridge, Mass., s. d. 1 broch. in-4° de 35 pp. Pl.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, N° 1.)

C4704. **Observations** (Photographic) of six circumpolar variables.
Cambridge, Mass., 1917. 1 broch. in-4° de 28 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 84, N° 3.)

C4705. **Observations** of Stellar Parallax from Photographs taken and measured at the Royal Observatory, Greenwich, in the years 1913-1924, under the direction of Sir Frank Dyson.
London, 1925. 1 vol. in-4° de XIX + 134 + 8 pp.

C4705. **Observations** of the solar eclipse of June. 29, 1927, by an expedition of the Society « Mirovédénié » at Enöntekkiv (Finland).
Léningrad, 1928. 1 broch. in-8° de 50 pp. Figg.
(*Publications of the Astronomical Section of the Russian Society « Mirovédénié »*, N° 6.)
Titre et texte en russe.

C4706. **Observatorio** (El) Astronomico Nacional en su quincuagésimo anniversario.
Tacubaya, D. F., 1928. 1 broch. in-8° de 28 pp. Portr. Pl.

C4707. **Observatorio** de Cartuja, 1902-1927. Recuerdo del XXV aniversario.
Granada, Lopez-Guevara, s. d. 1 vol. in-plano. Pl.

C4708. **Observatory** (The Chabot).
Oakland, Cal., 1930. 1 broch. in-8° de 11 pp. Fig.
(*The Oakland Public Schools. Supplement. Superintendent's Bulletin.* Vol. XI, N° 12, October 23, 1930.)

C4709. **Observatory** (The) of Creighton University.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 14 pp. Pl.

C4710. **Observatory** (The Astronomical) of Harvard College. Reprints 1 to 50. Contents.
Cambridge, Mass., 1922-1928. 1 broch. in-8° de 5 pp.

C4711. **Observatory** (The University), University of London.
London, s. d. (1930). 1 broch. in-8° de 7 pp.

C4712. **Obserwatorjum** Astronomiczne w Warszawie w okresie 1916-1923-1927.
Krakow, 1928. 1 broch. in-8° de 17 pp.
(*Rocznik Astronomiczny Obserwatorjum Krakowskiego*, vol. V.)

C4713. **Occultations** de Aldebaran per Luna (praedictione pro Bruxelles); 1923-I-28 ; 1923-III-23 ; 1924-I-17 ; 1924-X-16.
Krakow, Observatorio astronomico. In-8°.

C4714. **Œuvres** (Les) complètes de Galileo Galilei. Prospectus de la réimpression de l'édition nationale
Florence, Barbera, 1929. 1 broch. in-4° de 23 pp. Pll.

C4715. **Offices** météorologiques du monde, avec leurs directeurs et états-majors, l'attribution de service et leurs publications. Edition 1932.
Utrecht, Kémink, 1932. 1 vol. in-8° de 99 pp.
(*Secrétariat de l'Organisation Météorologique internationale*, N° 2.)

C4716. **Opera** (L') del Servizio Idrografico nel biennio 1921-1922. Memorie e Studi idrografici.
Roma, 1923. 1 vol. in-8°.
(*Ministero dei Lavori pubblici Servizio Idrografico.*)

C4718. **Optique** et mécanique de précision, instruments de bord pour navigation aérienne adoptés par l'aéronautique militaire. E. Vion, Paris.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 28 pp. Fig.

C4719. **Organisation** météorologique internationale. Commission de Météorologie agricole. Procès verbaux de la 2de réunion, Zurich, 1926.
Stockholm, 1927. 1 broch. in-8° de 87 pp.
(*Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt*, N° 256.)

C4720. **Organisation** météorologique internationale. Commission de Météorologie agricole. Procès-verbaux de la 3e réunion, Copenhague, 1929.
Stockholm, Norstedt, 1929. 1 vol. in-8° de 101 pp.

C4721. **Organisation** météorologique internationale. Commission pour étudier la création d'un Bureau météorologique international I. Procès verbal de la réunion de Zurich (1926). — II. Rapport au Comité météorologique international. — III. Extrait des procès-verbaux de la réunion du Comité météorologique international à Vienne (1926).
Paris, 1928. 1 broch. in-8° de 24 pp.
(*Office National Météorologique.*)
(Il y a deux exemplaires.)

C4722. **Organisation** météorologique internationale. Commission pour l'étude des nuages. I. Procès verbal de la réunion de Zürich (1926). II. Rapport au Comité météorologique international. III. Extrait des procès verbaux de la réunion du Comité météorologique international à Vienne (1926).
Paris, Gauthier-Villars, 1928. 1 broch. in-8° de 16 pp.
(*Office National Météorologique.*)
(Il y a deux exemplaires.)

C4723. **Organisation** météorologique internationale. Liste des directeurs des réseaux météorologiques d'Etat du monde indépendants les uns des autres, membres des conférences météorologiques internationales. — Liste des membres des commissions internationales, non compris dans la liste des directeurs. — Rédigées par le bureau du Comité météorologique international.
De Bilt-Christiana, 1924. 1 broch. in-8° de 6 pp.

C4723. **Organisation** (Meteorological) in India for the supply of Weather Information to Aviators.
Calcutta, Government of India Central Publication Branch, 1932. 1 broch. in-8° de 27 pp. Pl.
(*India Meteorological Department.*)

C4724. **Organization** (International Meteorological). Commission for the exploration of the upper Air. Report of the Meeting in London, April 16-22, 1925.
London, 1925. 1 broch. in-8° de 79 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4725. **Organization** (International Meteorological). Commission for synoptic Weather, Information (formerly Commission for Weather Telegraphy). Report of the sixth Meeting, Zürich, September 9-16, 1926.
London, 1927. 1 vol. in-8° de 105 pp.
(*Meteorological Office.*)

C4726. **Organization** (International Meteorological). Commissions for Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity and for the Réseau mondial. Report of the Meetings in Zürich, September, 1926.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 34 pp. Fig.
(*Meteorological Office.*)

C4727. **Osservazioni** pluviometriche raccolte a tutto l'anno 1915. Appendice al volume I Italia peninsulare e isole. Ordinate a cura del Prof. Filippo Eredia.
Roma, 1928. 1 broch. in-4° de 38 pp
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4728. **Osservazioni** pluviometriche raccolte nel quinquennio 1916-1920. Volumen IV : Italia peninsulare e Isole. Ordinate a cura del Prof. Filippo Eredia. Volume V. Bacino del Pô.
Roma, 1925. 2 vol. in-4°.
(*Ministero dei Lavori pubblici Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4729. **Outfits** for absorption Spectrophotometry. A Guide to the choice of suitable spectrophotometric apparatus for : *a*) the ultra-violet region ; *b*) the visible region. With an appendix concerning the detection by spectrum analysis of metals in plant and animal fibres and other organic substances.
London, Adam Hilger, Ltd, 1931. 1 broch. in-4° de 38 pp. Figg. Pll.

C4730. **Pantographes** de précision de G. Coradi, Zürich.
Zürich, 1907. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.

C4732. **Particulars** of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the countries of Europe and North Africa (Second edition.)
London, 1923. 1 vol. in-8° de 112 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4733. **Particulars** of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the countries of Europe and North Africa. Third edition, 1925.
London, 1925. 1 vol. in-8° de VI + 134 pp.
(*Air Ministry, Meteorological Office.*)

C4734. **Particulars** of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the countries of Europe and North America. Fifth edition, 1927.
London, 1927. 1 vol. in-8° de VI + 154 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4735. **Particulars** of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the Countries of Europe and North Africa. 6th edition, 1928.
London, 1928. 1 vol. in-8° de VI + 161 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4736. **Particulars** of Meteorological Reports issued by Wireless Telegraphy in Great Britain and the Countries of Europe and North Africa 1931. Published by the Authority of Meteorological Committee.
London, 1931. 1 vol. in-8° de 182 pp. Carte.
(*Meteorological Office, Air Ministry.*)

C4737. **Patrie** (La) Belge. Pour la commémoration du centenaire de notre indépendance 1830-1930.
Bruxelles, « Le Soir », 1930.
1 vol. in-4° de 543 pp. Fig. Portr. Pl.

C4740. **Physics** of the Earth. II. The Figure of the Earth. A Collection of short Papers, written by leading scientific Men in several branches of Geophysics, and treating of the size and shape of the Earth. Published by the National Research Council of the National Academy of Sciences.
Washington, D. C., 1931. 1 vol. in-8° de 286 pp. Figg.
(*Bulletin of the National Research Council*, Number 78, February 1931.)

C4741. **Physics** of the Earth. III. Meteorology. Prepared under the auspices of the Subsidiary Committee on Meteorology. Division of Physical Sciences with the cooperation of Division of Geology and Geography and American Geophysical Union National Research Council. Published by the National Research Council of the National Academy of Sciences, Washington, D. C., 1931.
1 vol. in-8° de XI + 289 pp. Fig.
(*Bulletin of the National Research Council*. N° 79, 1931.)

C4744. **Planétaire** (Le) Zeiss. Le ciel artificiel : une merveille de la technique.
Iena, Zeiss, s. d. 1 broch. in-plano. Pl.
Leipzig, Hönnicke, s. d.

C4745. **Plates** (Photographic) showing faint stars.
Cambridge, Mass., 1915. 1 broch. in-4° de 53 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 3.)

C4747. **Präzessions-Tafeln** 1925.0 berechnet mit Newcombs Wert der Präzessions-Konstante nebst Tafeln der Besselschen Sternkonstanten. Herausgegeben von Richard Schorr.
Bergedorf, 1927. 1 vol. in-4°, de IV + 196 pp.
(*Hamburger Sternwarte in Bergedorf.*)

C4748. **Präzisions-Sekunden-Pendeluhren**, Clemens Riefler Fabrik mathematischer Instrumente. Nesselwang u. München.
München, s. d. 1 broch. in-4° de 8 pp. Fig.

C4749. **Precipitation and Temperature** (The mean monthly and mean annual) of Nanking 1905-1928.
S. l. n. d. 1 broch. in-8°.

C4750. **Preis-Verzeichniss** der astronomischen und geodätischen Instrumente des mathematisch-mechanischen Instituts von F. W. Breithaupt in Cassel.
S. l., 1881. 1 broch. in-8° de 42 pp. Fig.

C4751. **Preis-Verzeichniss** der optischen Anstalt von Reinfelder und Hertel in München.
München, Mühlthaler, 1897. 1 broch. in-8° de 28 pp. Fig.

C4752. **Preis-Verzeichniss** über krystallographische Instrumente von R. Fuess in Berlin.
Berlin, 1883. 1 broch. in-8° de 15 pp. Fig.

C4753. **Pressure** (The mean atmospheric), cloudiness and sea Surface temperature of the North Pacific Ocean and the neighbouring Seas for the Lustrum 1916 to 1920.
Kobe, 1925 1 vol. in-8° de 581 pp.
(*Imperial Marine Observatory, Kobe.*)

C4754. **Pressure** (The mean atmospheric), cloudiness and sea surface temperature of the North Pacific Ocean and the neighbouring seas for the lustrum, 1921 to 1925.
Kobe, 1929. 1 vol. in-8° de 623 pp.
(*Imperial Marine Observatory, Kobe.*)

C4755. **Pressure** (The mean atmospheric), Cloudiness, Air and Sea Surface Temperature of the North Pacific Ocean and the neighbouring Seas for the Lustrum 1926 to 1930. Published by the Imperial Marine Observatory, Kobe.
Kobe, 1932. 1 vol in-8° de 161 + 234 pp.

C4756. **Primer** (The Observer's) being short instructions in the method of taking and reporting readings of temperature and rainfall specially prepared for Meteorological Observers in British Crown Colonies.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 13 pp. Fig.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)
Il y a deux exemplaires.

C4757. **Prix-courant** d'objectifs et d'instruments astronomiques, Carl Zeiss Optische Werkstaette, Iéna.
Iéna, 1899. 1 broch. in-8° de 23 pp.

C4759. **Probité** politique et nominations universitaires, par un grincheux (Maurice Lecat). Deuxième édition, revue et augmentée.
Louvain, 1925. 1 broch. in-8° de 40 pp.

C4760. **Probleme** der Astronomie. Festschrift für Hugo v. Seeliger, dem Forscher und Lehrer zum fünfundsiebzigsten Geburtstage.
Berlin, Springer, 1924. 1 vol. in-8° de IV + 475 pp. Portr. Fig. Pl.

C4761. **Proceedings** of the 1930 Meeting, Eastern Section of the Seismological Society of America. A joint Meeting with the Section of Seismology of the American Geophysical Union. With a Supplement.
Washington, D. C., 1930. 2 broch. in-8° de 86 et de 6pp. Cart.
(Dactylographié.)

C4762. **Proceedings** of the Pan-Pacific Science Congress, Australia, 1923. Edited by Gerald Lightfoot. Volumes I and II.
Melbourne, Green, s. d.
2 vol. in-8° de XIX + 1024 et de VIII + 653 + 256 pp. Fig. Cartes.

C4763. [**Procès-verbaux** de la Conférence de la Commission internationale de Radiation solaire à Davos 31/8-2/9, 1925.
Stockholm, 1926. 1 broch. in-4° de 22 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4764. **Processo** pratico ao alcance de todos para achar a folhinha de um mez qualquer, desde 1600 até o anno 2000. Signé in fine : Sodré de Gama.
Rio de Janeiro, 1930. 1 broch. in-8° de 13 pp.

C4765. **Produzione** (La) di energia elettrica in Italia nel 1925.
Roma, 1926. 1 vol. in-8°.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4766. **Produzione** (La) di energia elettrica in Italia nel 1926.
Roma, 1927-anno V. 1 broch. in-8° de 70 pp. Fig
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4767. **Programme** d'aménagement de la Meuse liégeoise. Navigation. Centrales hydro-électriques. Protection contre les inondations. Circulation routière. Sports et tourisme nautiques.
S. l. n. d. 1 broch. in-4°. Pl.
(*Ministère des Travaux publics. Ponts et Chaussées. Service spécial de la Meuse. Fonds des grands travaux.*)

C4769. **Programme** de signaux de T. S. F. et tableaux d'utilisation de signaux rythmiques.
Léningrad, s. d. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Institut Astronomique*).
En russe.

C4770. **Programme** des radio-signaux horaires et table pour la coordination des signaux rythmiques.
Léningrad, 1928. 1 broch. in-4° de 8 pp.
(*Institut Astronomique*).
En russe.

C4772. **Projet** d'une carte mondiale de distribution géographique des calamités. Aux corps savants du monde entier.
Genève, 1923. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(Titre et texte en anglais, en allemand et en français.)

C4773. **Propriétés** optiques de l'objectif Wild f-250 mm. utilisé dans la chambre aérienne militaire Wild 13 × 18.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 2 pp.
(Dactylographié.)

C4774. **Prospekt** über die Werke des Heren Dr F. G. Gauss, erschienen im Verlage von Eugen Strien in Halle (Saale).
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 16 pp.

C4777. **Pubblicazioni** del Servizio Idrografico Italiano (Giugno 1925).
Roma, Bardi, 1925. 1 broch. in-8° de 8 pp.
(*Ministero dei Lavori Pubblici. Consiglio superiore*).

C4778. **Publications** distribuées par l'Observatoire astronomique d'Upsala 1900-1925.
Upsala, 1926. 1 broch. in-8° de 8 pp.

C4779. **Publications** of the National Research Council (List).
Washington, D. C., 1931. 1 broch. in-8° de 10 pp.

C4780. **Publications** (University of California). Price List, April, 1923.
Berkeley, Cal., s. d. 1 broch. in-8° de 89 pp.

C4781. **Qu'est-ce** que Système Paulin ?
Stockholm, Iduns Tryckari Aktiebolag, 1928.
1 broch, in-4° de 15 pp.

C4782. **Radiogrammes** météorologiques émis par les postes T. S. F. régionaux français (En vigueur à dater du 1er novembre 1922.)
Paris, 1922. 1 broch. in-4°.
(*Office National Météorologique.*)
(Dactylographié).

C4783. **Radiogrammes** météorologiques émis par les postes T. S. F. régionaux français (1922) (2 ex.). — Service des transmissions météorologiques par T. S. F. Afrique du Nord (1921). — Météogrammes régionaux. France et Afrique du Nord, 5e édition (1924) (2 ex.)
Paris, s. d. 3 fasc. in-4°.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4784. **Radiogrammes** météorologiques d'intérêt général émis par les postes T. S. F. de l'Europe et de l'Afrique du nord (et de la Syrie). Correctif n° 14 (1er janvier 1924) et n° 4 (2e édition).
Paris, 1924. 2 broch. in-fol.
(Dactylographié.)

C4785. **Radiogrammes** météorologiques de l'U. R. S. S.
Léningrad, 1926. 1 broch. in-8° de 18 pp.
(*Observatoire géophysique principal ; Bureau du Temps*).
En russe.

C4786. **Radiotélégraphie** militaire. Variations des relèvements radiogoniométriques.
Bordeaux, 1919. 1 broch. in-fol. de 14 pp. Fig.
(Dactylographié.)

C4787. **Radioutsendelser** av Vaermeldinger i Norge, 1929. Utgitt av det Norske Meteorologiske Institutt.
Oslo, Gröndahl. 1929. 1 broch. in-8° de 44 pp.

C4788. **Range** (The) of Atmospherics. A Report from the Committee on the Relation between Atmospherics and Weather.
London, 1927. 1 broch. in-8° de 62 pp.
(*Supplement to the Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, vol. LIII, 1927.)

C4790. **Rapport** de la réunion de la Commission internationale de Météorologie maritime à Zurich, 14-17 septembre 1926.
'S-Gravenhage, 1926. 1 broch. in-8° de 21 pp. Pl. Fig.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut*, N° 113.)
Il y a deux exemplaires.

C4791. **Rapport** de la septième réunion de la Commission internationale des renseignements synoptiques du temps à Londres, mai-juin 1928. Traduction en français du rapport du président de la Commission avec des textes allemands des résolutions.
Utrecht. Kemink, 1929. 1 broch. in-8° de 79 pp.
(*Secrétariat du Comité Météorologique international*, N° 1.)

C4792. **Rapport** (Premier) de la Commission instituée pour poursuivre l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres.
Paris, Chiron, 1926. 1 vol. in-8° de 202 pp.
Titre et texte en anglais.
(Il y a deux exemplaires.)

C4793. **Rapport** (Deuxième) de la Commission instituée pour poursuivre l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres.
Paris, Chiron, 1929. 1 vol. in-8° de 131 pp.
(*Conseil international de Recherches.*)
Titre et texte en anglais.

C4795. **Rapport** (Troisième) de la Commission instituée pour poursuivre l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres.
London, Percy Lund, Humphries, Ltd, s. d.
1 vol. in-8° de 132 pp. Fig.
(*Conseil international de Recherches.*)
Titre et texte en anglais et en français.

C4796. **Rapport** pour 1914-1928, Commission U. G. G. I. des Glaciers.
Venezia, Ferrari, 1930. 1 broch. in-fol. de 53 pp.

C4797. **Rapport** sur les travaux effectués par l'Institut géographique militaire de l'armée polonaise, présenté par ses délégués à l'assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale, tenue à Prague en septembre 1927.
Varsovie, 1929. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Institut Géographique Militaire de Varsovie.*)

C4798. **Rapports** et discussions relatifs à la constitution et à la configuration des molécules organiques. Publiés par MM. les Secrétaires du Conseil sous les auspices de la Commission scientifique de l'Institut.
Paris, Gauthier-Villars, 1931.
1 vol. in-8° de XIV + 526 pp. Fig.
(*Institut international de Chimie Solvay*) (*Quatrième Conseil de Chimie tenu à Bruxelles du 9 au 14 avril 1931.*)

C4799. **Rapports** et discussions sur des questions d'actualité. Publiés par MM. les Secrétaires du Conseil sous les auspices de la Commission scientifique de l'Institut.
Paris, Gauthier-Villars, 1928.
1 vol. in-8° de XV + 560 pp. Fig.
(*Institut international de Chimie Solvay. Troisième Conseil de Chimie tenu à Bruxelles du 11 au 18 avril 1928.*)

C4800. **Rassegna** di meteorologia.
Roma, Istituto Poligrafico della Stato, 1931.
1 broch. in-8° de 5 pp.
(*L'Aerotecnica*, volume XI, N° 3, Marzo 1931.)

C4801. **Raumbild-Entfernungsmesser** (Der) Standlinie 2 m.
Iéna, Zeiss. 1 broch. in-8° de 24 pp. Fig. Pll.

C4802. **Raumbild-Entfernungsmesser** (Der zusammenlegbare) Standlinie 4 m. 4 m. Flak-R-Klapp-Em.
Iéna, Zeiss. 1 broch. in-8° de 22 pp. Pl.

C4803. **Réception** des signaux horaires, renseignements météorologiques, sismologiques, etc., transmis par les postes de télégraphie sans fil de la Tour Eiffel, Lyon, Bordeaux, etc. Publiés par le Bureau des Longitudes.
Paris, Gauthier-Villars, (1924).
1 vol. in-8° de IX + 226 pp. Fig. Pl.

C4805. **Reception** of World Longitude Signals by Radiotelegraphy, October-november 1926.
Adelaïde, s. d. 1 broch. in-8° de 12 pp.

C4806. **Recueil** de documents relatifs à l'histoire de l'Industrie drapière en Flandre. Publiés par Georges Espinas et Henri Pirenne. Tome quatrième.
Bruxelles, Kiessling, 1924. 1 vol. in-4° de X + 358 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4807. **Recueil** des chartes de l'abbaye de Stavelot-Malmédy, publié par Jos. Halkin et C. G. Roland. Tome second.
Bruxelles, Lamertin, 1930. 1 vol. in-4° de XX + 800 pp.
(*Académie royale de Belgique. Commission royale d'Histoire.*)

C4808. **Recueil** des cours professés à l'Académie de Droit international de La Haye, établi avec le concours de la dotation Carnegie pour la paix internationale.
Paris, Hachette, s. d. 1 broch. in-8° de 11 pp.

C4810. **Régime** (Le) des pluies en Tunisie, période 1901-1930, et tableau des pluies de juin, juillet et août 1931.
Tunis, Aloccio, 1931. 1 broch. in-8° de 9 pp. Cartes.
(*Régence de Tunis. Direction générale des Travaux publics. Service Météorologique.*)

C4811. **Reglamento** de Meteogramas y avisos meteorologicos para los buques. De acuerdo con el nuevo « Codigo Internacional aprobado en la Conferencia Meteorologica de Copenhague, 1929.
Santiago de Chile, 1930. 1 broch. in-4° de 29 pp.
(*Ministerio de Marina. Oficina Meteorologica de Chile.*)

C4812. **Reglamento** para las Escuelas Normales.
Buenos Aires, 1925. 1 broch. in-8° de 69 pp.
(*Ministerio de Justicia e Instruccion publica. Direccion de Instruccion Publica.*)

C4814. **Répertoire** des périodiques scientifiques existant dans les bibliothèques belges. Dressé par la Fédération belge des Sociétés mathématiques, physiques, chimiques, naturelles, médicales et appliquées, avec l'appui de l'Académie royale de Belgique (Fondation A. de Potter).
Gand. Hoste, 1927. 1 vol. in-8° de XX + 377 pp.

C4815. **Report** (Normal) of Meteorological Observation in Osaka for the forty three years from 1883 to 1926. Parts 1², Published by the Meteorological Observatory, Osaka.
Osaka, 1928-1929. 2 vol. in-4° de 175 pp. et de 187 pp.

C4820. **Report** of the Committee on Eclipses, American Astronomical Society. August 1924.
Northfield, 1924. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Popular Astronomy*, vol. XXXII, 1924.)

C4821. **Report** of the International Meteorological Conference of Directors and of the Meeting of the International Meteorological Committee at Utrecht, September 1923.
Utrecht, Kemink, 1924. 1 vol. in-8° de 191 pp.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.*)

C4822. **Report** (The triennial) of the extra-curriculum activities of Georgetown University.
Washington, D. C., 1922. 1 broch. in-8°.
(*Georgetown University Publication. Eighteenth Series*, N° 9.)

C4823. **Report** of the proceedings of the seventh meeting of the International Commission for the investigation of the Upper Air held in Bergen 25th-29th July 1921. Published by the President.
Bergen, Grieg, 1921. 1 broch. in-8° de 51 pp.

C4824. **Report** on the Phenological Observations from 1925, Russian Society of the Amateurs of the Universe's Knowledge (Mirovédenie), Bureau of Scientific Observations.
S. l. n. d. 1 broch. in-8°.
Texte en russe, résumé en anglais.

C4825. **Reports** and Papers presented at Ninth Annual Meeting, April, 1928, American Geophysical Union, Meeting of Section of Volcanology.
Baltimore, Md., 1928. 1 broch. in-8° de 7 pp.
(*Journal of the Washington Academy of Sciences*, vol. 18, 1928.)

C4827. **Reprinted** for Convenience in Solar Radial Velocity Computations, from vol. VI, Part. I, Section 7, Publications of the Dominion Observatory, Department of the Interior, Ottawa, Canada.
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 4 pp.

C4829. **Republica** Mexicana. Lineas de igual intensidad horizontal para 1932 y su variacion anual. — Lineas de igual inclinacion magnetica para 1932 y su variacion anual. — Lineas de igual declinacion magnética para 1932 y su variacion anual. Escala = 1 : 6000 000.
Mexico, s. d. 3 cartes in-plano.
(*Universidad Nacional de Mexico. Observatorio Astronomico.*)

C4831. **Réseau** magnétique de la France au 1er janvier 1924. Carte des anomalies de la déclinaison. Carte des anomalies de l'inclinaison. Carte des anomalies de la composante horizontale. Carte des anomalies de la composante verticale.
Paris, s. d. 4 cartes in-plano.
(*Comité français de Géodésie et de Géophysique. Section de magnétisme et d'électricité terrestres.*)

C4832. **Résistance** (La) des céréales pendant l'hiver 1928-1929 dans les cultures de MM. Denaiffe et Colle à Carignan, Ardennes.
Corbeil, Crété, s. d. 1 broch. in-8° de 19 pp.

C4833. **Resolutions** and Proceedings of the International Map Committee assembled in London. November 1909. With diagrams, plate and tables.
London, His Majesty's Stationery Office, 1910-1912.
2 broch. in-fol. de 23 et de 4 pp. Carte, Pl.
(*International Map Committee. Internationales Weltkarten Komitee. — Comité international de la Carte du Monde.*)

C4834. **Results** of the meteorological observations in Korea for the Lustrum 1916-1920. Published by the Meteorological Observatory of the Government general of Chosen (Korea), Zinsen.
Zinsen, 1922. 1 broch. in-4° de 48 pp.

C4835. **Results** of the Meteorological Observations in Tyôsen for the Lustrum, 1921-1925. Published by the Meteorological Observatory of the Government-General of Tyôsen.
Zinsen, 1927. 1 broch. in-4°.

C4836. **Results** of the Meteorological Observations in Tyôsen for the Lustrum, 1926-1930. Compiled by the Meteorological Observatory of the Government-General of Tyôsen.
Zinsen, 1931. 1 broch. in-4° de 56 pp.

C4837. **Results** of Rainfall Observations made in Western Australia, including all available annual Reinfall totals from 1374 stations for all years of Record up to 1927, with maps and diagrams, and Record of notable meteorological events ; also Appendices, presenting monthly and yearly meteorological elements of Perth, Broome and Kalgeorlie. Published under the direction of H. A. Hunt.
Melbourne, Green, 1929.
1 vol. in-4° de XIV + 387 pp. Cartes.
(*Commonwealth of Australia. Bureau of Meteorology.*)

C4838. **Results** (The Scientific) of the Norwegian Arctic Expedition in the Gjöa 1903-1906 under the conduct of Roald Amundsen. Part I. Published by the Roald Amundsen's Memorial Fund.
Oslo, Cammermeyer, 1932.
1 vol. in-4° de 248 pp. Front, figg.
(*Geofysiske Publikasjoner vol. VI. Utgitt av det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo.*)

C4839. **Results** (The Scientific) of the Norwegian Arctic Expedition in the Gjöa 1903-1906, under the conduct of Roald Amundsen. Part III. — Terrestrial Magnetism Photograms.
Oslo, 1930. 1 vol. in-4° de 17 pp. Pl.
(*Geofysiske Publikasjoner*. Vol. VIII. Utgitt av det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo.)

C4840. **Réunion** du Comité international permanent pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel tenue à l'Observatoire de Paris en 1900.
Paris, Gauthier-Villars, 1900.
1 vol. in-4° de VIII + 160 pp.
(*Institut de France. Académie des Sciences.*)

C4841. **Révision** (La) des longitudes mondiales (octobre-novembre 1926).
Paris, 1929. 1 broch. in-8° de 48 pp. Carte.
(*Commission internationale des Longitudes par T. S. F. Union internationale d'Astronomie et de Géodésie et Géophysique.*)

C4842. **Revue** Hydrographique, publiée par le Bureau Hydrographique international, Monaco. — Table récapitulative des douze premiers numéros. Mars 1923-Novembre 1929.
Cannes, Robaudy, s. d. 1 broch. in-4° de 27 pp.

C4843. **Riassunti** Meteorici dell'anno 1813 al 1914, Osservatorio Himeniano dei PP. Scolopi, Firenze.
S. l. n. d. 1 vol. in-plano.

C4844. **Risorse** Idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili. Bacini del compartimento del Magistrato alle Acque. Ufficio speciale Idrografico. Volume I. Adige.
Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1931.
1 vol. in-8° de VII + 143 pp. Fig.. Pll. Cartes.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Servizio Idrografico.*)

C4845. **Risultati** meteorici annui « 1926-1931 ». Medie dello stesso sessennio, Osservatorio Collegio Pennisi, Acireale, Catania, Sicilia.
Acireale, Tipografia privata del Collegio Pennisi. 1932.
1 broch. in-8° de 11 pp.

C4846. **Rules** and practice relating to construction of nautical charts.
Washington, 1920. 1 broch. in-8° de 34 pp.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications*, N° 66.)

C4847. **Saisons** (Les) actuelles et l'activité solaire.
Talence, 1931. 1 broch. in-8° de 2 pp.
(*Bulletin de l'Observatoire de Talence*, 2e série, N° 16, 15 octobre 1931.)

C4848. **Sammlung** von Hilfstafeln der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. — G.-Hilfstafeln für photographische Himmelsaufnahmen.
Hamburg, 1924. 1 broch. in-8° de 11 pp.
(Il y a deux exemplaires.)

C4849. **Scale** of the Cordoba Durchmusterung. Zones —52° to —61°.
Cambridge. Mass, 1916. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(*Annals of Harvard College Observatory*, vol. 80, N° 7.)

C4850. **Schilt**'s Thermopile Microphotometer, manufactured by W. C. 't Hart, Instrument maker, Rotterdam.
Leiden, 1928. 1 broch. in-8° Pl.

C4851. **Scrittori** (Antichi) d'Idraulica veneta. Volume I°. — *Cornaro* (*Marco*) (1412-1464). Scritture sulla laguna, a cura di Giuseppe Pavanello.
Volume IV°. — *Marini* (*Andrea*). Discorso sopra l'aere di Venezia e Discorso sopra la laguna di Venezia, a cura di Arnaldo Segarizzi.
Venezia, Ferrari, 1919-1923.
2 vol. in-fol. de 203 et de IX + 38 pp. Pll.
(*R. Magistrato alle Acque. Ufficio Idrografico.*)

C4852. **Scrittori** (Antichi) d'Idraulica Veneta. Volume II. Discorsi sopra la laguna di Cristoforo Sabbadino (Parte I). a cura di Roberto Cessi.
Venezia, Ferrari, 1930. 1 vol. in-fol. de XXVI + 241 pp. Pll.
(*R. Magistrato alle Acque. Ufficio Idrografico.*)

C4853. **Senales** horarias radiotelegraficos. Wireless timesignals, octubre 1931.
Buenos Aires, 1931. 1 broch. in-plano de 1 p.
(*Republica Argentina. Instituto Geografico Militar. Division Geodesia.*)

C4854. **Séismes** (Principaux) enregistrés en 1922, Observatoire de Besançon.
S. l., 1923. In-4°.

C4855. **Seismographs** (Ewing's). Second edition.
Cambridge, 1887. 1 broch. in-fol. de 3 pp. Fig.

C4856. **Service** (Le) Météorologique et l'Observatoire central de l'Indochine.
Hanoi, Imprimerie d'Extrême-Orient, 1931.
1 broch. in-8° de 20 p. Pl.
(*Exposition coloniale internationale, Paris* 1931, *Indochine française. Section des services d'intérêt social.*)

C4857. **Servizi** (I) radiometeorici d'aeronautica. Indicazione abbreviata R. T. M. — Ore del tempo medio Greenwich.
Roma, 1927. 1 vol. in-plano de 105 pl.
(*Ministero dell'Aeronautica. Aviazione civile e Traffico aereo.*)

C4858. **Servizio** (Il) Idrografico Italiano. Cenni sull'organizzazione e sull'attivita. Elenco delle pubblicazioni.
Roma, 1928. 1 broch. in-8° de 30 pp. Fig.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4859. **Sessâo** inaugural do Instituto de Altas Estudos.
Coimbra, Imprensa da Universidade, 1932.
1 broch. in-8º de 73 pp. Pll.
(*Academia das Ciencias de Lisboa. Biblioteca de Altos Estudos.*)

C4862. **Société** anonyme belge de constructions incombustibles, masse anticalorique Voltz, Bruxelles.
Bruxelles, 1900. 1 broch. in-8º de 19 pp.

C4863. **Société** astronomique Tchèque (Prague IV. — Petrin, Tchécoslovaquie.)
Prague-Smichow, s. d. 1 broch. in-4º de 4 pp. Fig.

C4864. **Société** genevoise d'instruments de physique, Genève (Suisse). — Instruments et appareils de mesure pour laboratoires et observatoires. Catalogue Nº 301.
S. l. n. d. 1 broch. in-8º de 39 pp. Fig.

C4865. **Société** géologique de Belgique. Réunion extraordinaire tenue à Huy et à Liége du 19 au 22 septembre 1875. Compte-rendu des excursions et procès-verbaux des séances. — Séance du 16 juillet 1882.
Liége. In-8º.

C4866. **Society** (American Astronomical). Constitution, by-laws and list of members. February 1927.
S. l., 1927. 1 broch. in-8º de 19 pp.

C4867. **Society** (Royal Astronomical) Eclipse Tours, 1932.
London, (1932). 1 broch. in-8º de 19 pp. Phot.

C4868. **Soundings** with Pilot Balloons on clear nights concurrently with the Latitude Observations during the period 1922-1925. Published by the International Latitude Observatory
Mizusawa, 1928. 1 vol. in-4º de IV + 301 pp. Pl.

C4869. **Soundings** (Deep-Sea) Atlantic and Pacific Oceans and Caribbean Sea 1919 and 1922.
Washington, 1923. 1 broch. in-8º de 30 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey. Special Publication* Nº 97.)

C4870. **Souvenir** de la manifestation en l'honneur de M. le professeur Louis Henry (7 juin 1900).
Louvain, Istas, 1900. 1 broch. in-8º de 78 pp. Portr.
(*Université catholique de Louvain.*)

C4871. **Spectrometer** (The Hilger Wavelength) and the Nutting Photometer Vickers Limited, Manufactures of Adam Hilger Limited.
London, S. W. 1, s. d. 1 broch. in-4º Fig.

C4872. **Spekker** (The non-ferrous) and its use. A Workshop Instrument for the rapid estimation of minor quantities of metallic elements in non-ferrous metals and alloys.
London, N. W. 1., Adam Hilger, Ltd.
1 broch. in-8º de 7 pp. Fig.

C4874. **Station** scientifique du Jungfraujoch. Fondation internationale. Berne. Tirage à part 1931.
Zürich, Artistisches Institut Orell Füssli. 1 broch. in-8°.
(Titre en allemand et en anglais.)

C4875. **Station** scientifique du Jungfraujoch. Internationale Stiftung Bern (Schweiz) 1931.
Zürich, Artistisches Institut Orell Füssli.
1 vol. in-8° de 100 pp. Pl.
(Titre en allemand et en anglais.)

C4876. **Station** scientifique du Jungfraujoch. — Fondation internationale. Règlement d'organisation et conditions de séjour. (Valable provisoirement pour l'exercice 1931-1932.)
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 5 pp.
(Dactylographié au recto seulement.)
Il y a deux exemplaires.

C4877. **Station** (La) sismologique de Cartuja (Granada).
Madrid, 1924. 1 broch. in-8° de 8 pp. Fig. Pl.
(*Union géodésique et géophysique internationale. Section de Sismologie. Seconde assemblée générale de Madrid*, 1924.)

C4878. **Stations** [météorologiques] : Dombas, Ferder, Lista, Utsira, Kinn, Vallersund.
S. l. n. d. 6 broch. in-fol. Cartes.
(Dactylographié.)

C4879. **Stations** [(météorologiques norwégiennes] de : Andenes, Björnöya, Brönnöy, Green Harbour, Ingöy, Kutjern, Röst.
S. l. n. d. 7 broch. in-fol.

C4880. **Stations** (The Seismological) Köbenhavn and Scoresby-Sund.
Copenhagen, 1930. 1 broch. in-4° de 32 pp. Fig. Pl.
(*Geodætisk Institut Danmark.*)
Il y a deux exemplaires.

C4881. **Statistica** delle aree dei bacini idrografici. Volume IV. Dora Baltea. — Cervo-Sesia.
Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1931-IX. 1 broch. in-4° de VIII + 68 pp. Pl.
(*Ministero dei Lavori pubblici Servizio Idrografico. Ufficio Idrografico del Pô, Parma.*) (*Sezione distaccata di Torino.*)

C4882. **Statistica** delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice (Impianti in funzione e in costruzione). Vol. I. (1925)
Roma, 1926. In-8°.
(*Ministero dei Lavori pubblici. Consiglio superiore. Servizio Idrografico.*)

C4885. **Statutter** for det Kongelige Norske Videnskabers Selskab i Trondhjem.
S. l. n. d. (1926). 1 broch. in-8° de 10 pp.

C4886. **Storm** Warning Signals of the maritime countries of the World. Prepared by and published at the request of the International Hydrographic Bureau, Monaco. In three sheets.
Washington, D. C., 1925. 3 cartes in-plano.
(*U. S. Hydrographic Office.*)

C4887. **Structure** et activité chimiques. Rapports et discussions publiés par MM. les Secrétaires du Conseil.
Paris, Gauthier-Villars, 1926.
1 vol. in-8° de XIV + 672 pp. Fig.
(*Institut international de Chimie Solvay. Deuxième conseil de chimie tenu à Bruxelles du 16 au 24 avril 1925.*)

C4888. **Summaries** of Climatological Data by Sections. Second edition. Volumes I, II and III. Prepared under the direction of Charles F. Marvin.
Washington, 1926. 3 vol. in-4°. Cartes.
(*U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau. Bulletin W.*)

C4889. **Summary** of Magnetic observations, 1912-20, Apia Observatory, Samoa.
Wellington, 1927. In-8°.

C4891. **Superficie** dei bacini imbriferi divisi in zone comprese secondo le isoipse di 300 in 300 metri (Con elenco delle stazioni idrografiche in funzione al 31 dicembre 1925).
Roma, Bardi, 1926. 1 broch. in-plano.
(*Servizio Idrografico. Sezione autonoma del Genio civile per il Dominio del Litorale del Lazio, Roma.*)

Surveillance saisonnière des cultures rurales (Comment conduire la).
Kiev, 1929. 1 broch. in-8° de 26 pp.
(*Service météorologique de l'Ukraine*).
En ukrainien.

C4897. **Survey** (The Hydrographic) of the Area of the Great Earthquake of September 1,1923.
S. l. n. d. 2 broch. in-8° dont l'une en texte japonais.

C4898. **Survey** (A Magnetic) of Japan for the Epoch 1913.0, executed by the Hydrographic Office.
Tokyo, 1918. 1 vol. in-4° de VI + 378 pp. Cartes. Pl.
(*The Bulletin of the Hydrographic Office, Imperial Japanese Navy*. Volume II.)

C4899. **Survey** (United States Coast and Geodetic). Description of its work, methods and organization. Revised edition.
Washington, 1920. 1 broch. in-8° de 100 pp. Cartes. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications*, N° 23.)

C4900. **Surveys** and Maps. An exposition of the work, methods, and organization of the New Zealand Survey.
Wellington, Skinner, 1925. 1 broch. in-8° de 24 pp. Cart.
(*Dominion of New Zealand. Department of Lands and Survey.*)

C4901. **Table** chronologique et analytique des documents publiés in-extenso dans les Bulletins de la Commission Royale d'Histoire, cinquième série, tomes I à XI.
Bruxelles, Lamertin, 1931. 1 vol. in-8° de 449 pp.
(*Commission Royale d'Histoire.*)

C4902. **Table** générale des Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Première partie. Auteurs. Tomes 122 à 151. — 6 janvier 1896 au 27 décembre 1910.
Paris, Gauthier-Villars, 1927. 1 vol. in-4° de 590 pp.

C4903. **Table** of equivalents of the Customary and Metric Weights and Measures. First edition.
Washington, 1903. 1 broch. in-4° de 38 pp.
(*Circular of Information of the National Bureau of Standards*, N° 4.)

C4904. **Tables** générales des publications de la Société des Sciences de Finlande. II. 1911-1926.
Helsingfors, 1927. 1 broch. in-8° de 64 pp.

C4905. **Tables** (Cape Star-Correction). Tables of (1 + x) and (1 + y).
Capetown, 1929. 1 broch. in-8° de 6 pp.
(Imprimé au recto seulement).
Il y a deux exemplaires.

C4906. **Tables** (Expanded) for P, S and S-P.
Oxford, 1923. 1 broch. in-8°.

C4907. **Tables** (Hygrometric) for the computation of relative Humidity, vapour pressure, and dew point from readings of dry and wet bulb thermometers exposed in Stevenson screens.
London, 1924. 1 broch. in-8° de 25 pp.
(*Air Ministry. Meteorological Office.*)

C4908. **Tables** (Interpolation).
London, 1929. 1 broch. in-8°.
(*Nautical Almanac for* 1931.)

C4909. **Tables** des quantités Besseliennes pour l'an 1921 ; pour les années 1922-1925.
Pétrograd, 1921-1922. 2 broch.
in-8° de IV + 8 et de IV + 32 pp.
Il y a un deuxième exemplaire de l'année 1921.

C4910. **Tables** des quantités Besseliennes pour les années 1926-1930, calculées pour 0^h temps sidéral de Poulkovo.
Léningrad, 1926. 1 broch. in-8° de 40 pp.

C4911. **Tables** of rainfall records from the year 1870 to year 1929, Kingston, Jamaica.
Kingston, Jamaica Government Printing Office, 1932.
1 broch. in-fol. de 7 pp.

C4912. **Tables** (Refraction) of Poulkovo Observatory. Third edition.
Moscow, 1930. 1 broch. in-8° de 22 pp.

C4913. **Table** de calcul hygrométrique du vent au psychromètre.
Kiev, 1927. 1 broch. in-4° de 6 pp.
(*Service météorologique de l'Ukraine*).
En ukrainien.

C4914. **Table** pour le calcul de l'insuffisance de saturation.
Taschkent, 1929. 1 broch. in-4° de 20 pp.
(*Institut météorologique de l'Asie Centrale ; Section hydrométéorologique*).
En russe.

C4915. **Teilnahme** von Holland an die Pilotballonbeobachtungen auf dem Ozean.
S. l. n. d. 1 broch. in-8° de 2 pp. Fig.
(*Procès verbaux des séances de la réunion de la Commission internationale pour l'exploration de la haute atmosphère, tenue à Madrid*, pp. 39-40, annexe c.)

C4916. **Télanémographe** (Le) Masereel.
S. l. n. d. 1 broch. in-fol. de 16 pp. Fig. Pl.
(*Autographié.*)

C4917. **Telescope** (18-in. Refracting) for the Brazilian Government, constructed by T. Cooke and Sons, Limited, Buckingham Works, York.
London, 1923. 1 broch. in-4° de 24 pp. Fig. Pl.
(*Engineering*, 1923.)

C4918. **Telescope** (36. In. Reflecting) for Edinburgh Observatory.
London, 1929. 1 broch. in-4° de 30 pp. Fig. Pl.
(*Engineering*, 1929.)

C4919. **Temperatura** (La) en la Ciudad de Mexico, D. F. durante 50 anôs de 1877 à 1926.
Tacubaya, D. F., 1927. 1 broch. in-4° de 46 pp. Pl.
(*Estados Unidos Mexicanos.* (*Secretaria de Agricultura y Fomento. Departamento del Servicio Meteorologico.*)

C4920. **Temperature** (Air) in Tyôsen (Korea). Compiled by the Meteorological Observatory of the Government-general of Tyôsen.
Zinsen, 1928. 1 vol. in-4° de 343 pp. Cartes.

C4921. **Tempi** (I) nella visione Dantesca (Codice Vaticano Latino N° 4572.)
Firenze, s. d. 1 broch. in-8°. Pl.
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze.* Fuori serie.)

C4922. **Testing** of measuring tapes at the Bureau of Standards.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 16 pp. Fig.
(*Department of Commerce.Circular of the Bureau of Standards.* N° 328.)

C4923. **Tides** (The). Revised by Major C. M. Thompson. Published by order by Colonel Commandant E. A. Tandy.
Dehra Dun, 1928.
1 vol. in-8° de IV + II + 140 + 30 + 50 pp. Fig. Pl.
(*Survey of India.*)

C4925. **Tir** (Sur le) grêlifuge et ses effets.
Lyon, Decleris, 1907. 1 broch. in-8° de 22 pp. Pl.
(*Commission départementale de Météorologie du Rhône.*)

C4926. **Transactions** of Madrid Meeting, October 1924, Section of Terrestrial Magnetism and Electricity. Edited by Louis A. Bauer.
Baltimore, Mar., 1925. 1 vol. in-8° de VIII + 180 pp.
(*International Geodetic and Geophysical Union. Bulletin*, N° 5.)

C4927. **Transactions** of Prague Meeting, september 1927, edited by Ch. Maurain.
Paris, 1929. 1 vol. in-8° de XII + 269 pp. Pl.
(*International Geodetic and Geophysical Union. Section of Terrestrial Magnetism and Electricity.*)

C4928. **Transactions** of the Section of terrestrial Magnetism and Electricity of the International Geodetic and Geophysical Union. Rome Meeting, May 1922. Edited by Louis A. Bauer.
Baltimore, Md, 1923.
1 vol. in-8° de VII + 181 pp. Carte. Portr. Pl.

C4929. **Transactions** of the International Astronomical Union. Vol. I. First general Assembly, Rome, 1922, edited by A. Fowler.
London, s. d. 1 vol. in-4°.
(*International Research Council. International Astronomical Union.*)
Il y a deux exemplaires.

C4930. **Transactions** of the International Astronomical Union. Vol. II. Second General Assembly held at Cambridge, July 14 to July 22, 1925. Edited by Prof. A. Fowler.
London, s. d. 1 vol. in-8° de VII + 287 pp.
Il y a deux exemplaires.

C4931. **Transactions** of the International Astronomical Union. Vol. III. Third general assembly held at Leiden, July 5 to July 13, 1928. Edited by F. J. M. Stratton.
Cambridge, 1929. 1 vol. in-4° de VIII + 348 pp.
(*International Research Council. International Astronomical Union.*) (*Union Astronomique internationale.*)
Il y a deux exemplaires.

C4932. **Transit** of Venus, 1882. — Report of the Committee appointed by the British Government to superintend the Arrangements to be made for the sending of Expeditions at the Government expense, and securing co-operation with the Government Expeditions, for the observation of the Transit of Venus, 1882, December 6.
London, Eyre and Spottiswoode, s. d.
1 broch. in-fol. de 88 pp.

C4933. **Transmisions** météorologiques par télégraphie sans fil. Emissions météorologiques des postes T. S. F. régionaux français (15 juillet 1924).
Paris, 1924. 1 broch. in-fol.
(*Office National Météorologique de France.*)

C4935. **Triangulation.**
Washington, 1931. 1 broch. in-8° de 20 pp. Figg.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.* Serial 529.)

C4936. **Triangulation** du Royaume de Belgique, publiée par le Comité national de Géodésie et de Géophysique. Réfection de la triangulation du 2e et 3e ordres. Nouveau calcul de la triangulation du 1er ordre.
Bruxelles, 1928. 1 vol. in-4° de 232 pp. Pl.
(Il y a deux exemplaires.)

C4937. **Triangulation** in Kansas.
Washington, 1921. 1 broch. in-8° de 64 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications*, N° 70.)

C4938. **Triangulation** (Precise) along the ninetyeight meridian Kansas-Oklahoma Boundary to Alice, Tex.
Washington, 1923. 1 broch. in-8° de 87 pp. Fig. Pl.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey Special Publications*, N° 88.)

C4940. **Übersicht** über die meteorologischen Beobachtungen auf de. Hamburger Sternwarte in Bergedorf in den Jahren 1919 1925.
Leipzig, Pœschel und Trepte, s. d. 1 broch. in-8° de 15 pp.

C4941. **Union** astronomique internationale. Commission des télégrammes astronomiques, 1925-1928.
London, 1928. 1 broch. in-4° de 3 pp.
(*Transactions of the International Astronomical Union*, volume III, 1929.)

C4942. **Union** géodésique et géophysique internationale. Première assemblée générale réunie à Rome de 2 au 10 mai 1922.
Toulouse, Privat, 1923. 1 vol. in-8° de 96 pp.
(*Conseil international de Recherches.*)

C4943. **Union** géodésique et géophysique internationale. Deuxième assemblée générale réunie à Madrid du 1er au 8 octobre 1924.
Toulouse, Privat, 1925. 1 vol. in-8° de 148 pp.
(*Conseil international de Recherches.*)

C4944. **Union** géodésique et géophysique internationale. Quatrième assemblée générale réunie à Stockholm, 15-23 août 1930.
Toulouse, Privat, 1931. 1 vol. in-8° de 101 pp.
(*Conseil international de Recherches.*)

C4945. **Union** géodésique et géophysique internationale. Réunion à Madrid, du 1er au 8 octobre 1924. Assemblée générale de la section de Météorologie. — Rapport sur la prévision du temps.
Roma, 1924. 1 broch. in-8° de 51 pp.
(Dactylographié.)

C4946. **Union** géodésique et géophysique internationale. — Deuxième assemblée générale, Madrid, octobre 1924. — Procès-verbaux des séances de la section de météorologie rédigés par le secrétaire de la Section.
Rome, Befani, 1925. 1 vol. in-8° de 184 pp. Pl.
(Il y a deux exemplaires.)

C4947. **Union** géodésique et géophysique internationale. Troisième assemblée générale réunie à Prague du 3 au 10 septembre 1927.
Toulouse, Privat, 1927. 1 vol. in-8° de 117 pp.
(*Conseil international de Recherches.*)

C4948. **Union** géodésique et géophysique internationale. Section de Météorologie. Troisième assemblée générale, Prague, 1927.
Cambridge, University Press, 1928. 1 broch. in-8° de 48 pp.

C4949. **Union** internationale de géodésie et de géophysique. Première assemblée générale, Rome, mai 1922. Procès-verbaux des séances de la section de météorologie.
Rome, 1922. In-8°.

C4950. **Union** (International Geodetic and Geophysical). — Union géodésique et géophysique internationale. — Section of Terrestrial Magnetism and Electricity-Agenda, Prague Meeting, September 4-11, 1927.
Washington, 1927. 1 broch. in-8° de 4 pp.

C4951. **Union** (International Geodetic and Geophysical). — Union géodésique et géophysique internationale. — Stockholm Assembly, August 1930. — Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington. — Reports and Communications to Section of Terrestrial Magnetism and Electricity, Section of Oceanography.
Washington, D. C., 1930. 1 vol. in-8°, Fig. Pl.
(Dactylographié.)

C4951. **Universe** (Our) of life (Explanatory Supplement).
S. l. n. d. 1 broch. in-4° de 2 pp.

C4952. **Université** de Liége. — Ouverture solennelle des Cours. Discours de Monsieur le Recteur. — Rapport sur la situation de l'Université. Année académique 1925-26.
Renaix. In-8°.

C4954. **University** (The State) of Iowa, Iowa City.
Iowa City, 1905. 1 broch. in plano. Phot.
(*Bulletin of the State University of Iowa*, New Series, N° 109.)

C4955. **University** (The State) of Iowa, Iowa City. Announcement of the College of Liberal Arts. 1906-1907.
Iowa City, 1906. 1 vol. in-8° de 207 pp.

C4956. **Untersuchungen** (Seismische) des Geophysikalischen Institutes in Göttingen ausgeführt mit Unterstützung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft.
Braunschweig, Vieweg, 1932. 1 broch. in-8° de 20 pp. Figg.
(*Zeitschrift für Geophysik*, Jahrgang 8, Heft 1-2.)

C4957. **Use** of Coast and Geodetic Survey data in the surveys of farms and other properties.
Washington, 1926. 1 broch. in-8° de 7 pp. Fig.
(*U. S. Coast and Geodetic Survey.* Serial N° 417.)

C4958. **Valori** orarii diurni delle precipitazioni registrate all'Istituto di Fisica terrestre della R. Universita di Napoli (1909-1916 inclusivi).
Napoli, De Rubertis fu Michele, 1918.
1 broch. in-4° de 47 pp.

C4960. **Vedute** e piante di Firenze.
Firenze, s. d. 1 broch. in-8°.
(*Pubblicazioni del Collegio alla Querce di Firenze. Fuori Serie.*)

C4961. **Verbali** delle sedute della R. Commissione Geodetica del 23 maggio 1926 tenuta a Trieste ; del 30 maggio 1927 tenuta a Milano ; dell'8 giugno 1928 tenuta a Genova.
Trieste, G. Caprin, 1929. 1 broch. in-4° de 53 pp.
(*Consiglio nazionale delle Ricerche. Unione geodetica e geofisica. Sezione Geodetica.*)

C4963. **Ville** de Gênes. Cristoforo Colombo. Documents prouvant son origine gênoise. Spécimen.
S. l., M.CM.XXXI. 1 broch. in-4° de 8 pp. Pl.

C4966. **Waarnemingen** (Oceanografische en meteorologische) in den Indischen Oceaan. Juni, juli, augustus (1856-1908). Tabellen. Supplement.
Utrecht, Kemink, 1924. 1 broch. in-4° de 24 pp.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut*). (N° 104a.)

C4967. **Waarnemingen** (Oceanographische en meteorologische) in den Atlantischen Oceaan. Maart, April, Mei (1856-1920). Tabellen. — Kaarten. Errata (1932.)
Utrecht, Kemink, 1921. 1 vol. in-4° de 186 pp. et 1 vol. in-fol.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.*)

C4968. **Waarnemingen** (Oceanographische en meteorologische) in den Indischen Oceaan. December, Januari, Februari (1856-1910). Tabellen. Waarnemingen Noord van 0° (1856-1923). Supplément.
Utrecht, Kemink en zoon, 1927. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.*)(N° 104.)

C4969. **Waarnemingen** (Oceanographische en meteorologische) in den Indischen Oceaan. Maart, April, Mai (1856-1912). Tabellen. Supplement. Waarnemingen Noord van 0° (1856-1923).
Utrecht, Kemink, 1928. 1 broch. in-4° de 36 pp.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.* N° 104a.)
Titre et texte en français.

C4970. **Waarnemingen** (Oceanographische en Meteorologische) in den Indischen Oceaan. September, October, November (1856-1914). Supplement. Tabellen. Waarnemingen Noord van 0° (1856-1923.)
Amsterdam, Seyffardt, 1929.
1 broch. in-4° de 36 pp. et feuilles in-plano.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.*)

C4971. **Waarnemingen** (Oceanographische en Meteorologische) in den Atlantischen Oceaan. Juni, Juli, Augustus (1870-1922). Kaarten. Errata (1932.)
Utrecht, 1926. 1 vol. in-fol.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.*)

C4972. **Waarnemingen** (Oceanographische en Meteorologische) in den Atlantischen Oceaan. September, October, November (1870-1925). Kaarten.
Amsterdam, Seyffardt, 1931. 1 vol. in-fol.
(*Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.* N° 110.)
Titre et texte en français.

C4973. **Wasser** und Regensverhältnisse, Zeitraum 1897 bis 1922, Hohes Venn und Eifel, Halbjahr Mai-Oktober.
S. l. n. d. 2 cartes manuscrites.

C4974. **Watch** this space. Search for Mystery Planet. Advertised by an unknown Astronomer. Chance of fame in a night.
London, 1929. 1 broch. in-8° de 1 p. Fig.
(*The Daily News and Westminster Gazette*, June 27, 1929.)

C4976. **Wetterflugtagung** (Die) in Hamburg 24. bis 26. April 1930 auf Einladung des Herrn Reichs-Verkehrsministers.
Braunschweig, Vieweg, 1930. 1 broch. in-8° de 21 pp. Fig.
(*Meteorologische Zeitschrift*, Band 47, 1930.)

C4977. **Wetterschlüssel** für den Deutschen Flugwetterdienst. Herausgegeben von der Leitung des Flugwetterdienstes.
Berlin, W. 9, 1929. 1 broch. in-4°.

C4978. **Wettersicherung** Sommer 1929, 21.5. bis 31.10.29.
Berlin W. 9., 1929. 1 vol. in-4°.
(*Leitung des Flugwetterdienstes.*)

C4979. **Wettersicherungsmassnahmen** (Die) für die einzelnen Strecken des deutschen Luftverkehrs. Herausgegeben von Aeronautischen Observatorium Lindenberg Kr. Beeskow, Leitung des Höhenwetterdienstes zentrale.
S. l., 1928. 1 vol. in-4°.
(*Deutscher Flugwetterdienst.*)
Dactylographié au recto seulement.

C4980. **Winds**, Weather and Currents on the coasts of India and the Laws of Storms.
Calcutta, Government of India Central Publication. Branch, 1931. 1 broch. in-8° de 51 pp. Pll.
(*India Meteorological Department.*)

C4981. **Works** (The) and Products of Barr and Stroud Limited.
Glascow, 1920. 1 vol. in-4° de 106 pp. Fig. Pl.

C4983. **Zones** (Cape Astrographic). Vol. VIII (zone—48°) ; vol. IX (zone —49°) ; vol. XI (zone — 51°).
London, 1923-1925-1926. 3 vol. in-4°.

IMPRIMERIE J. DUCULOT, GEMBLOUX (BELGIQUE).

GETTY CENTER LIBRARY
3 3125 00135 9542